

61-65 الشنى نيوهنل اربط جنك يورى منزل والى 110058

# سينترل كونسل فارريس ان ايوناني ميريس

فرستطبعات

الآب كانام التيت	16 1.	=3	البرغد التاب كامم
151,00 (w/)V-5181-07			ا ع والديك أف كا عن وعدل بدان يوالى ستم آل ميذيس
العاليات القراطير - الأورو) 360.00		19.00	ا - الكاش
المعالجات التراطير الرور) 270.00		13.00	nd -2
العالجات القراطيد الله (ادور) 240.00	_32	36.00	3۔ بندی
يون الا بائي طبقات الاطباء ـ الدور) 131.00	_33	16.00	4- خان
المان المان في المان المرد المان المرد المان الم	_34	8.00	Jt -5 '
دمالدجوديي (اردو) 109.00	_35	9.00	.6
وَيَعَ كِيلُ الْمُؤْمِدُونَ لِكَ يُعَالَى مَا مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ فِيلًا ) 34.00	_36	34.00	¥ 7
فريك يميكل الميشرة علق يعانى قارمويشز ماداكريزى 000.50	_37	34.00	8- 1/2
107.00(いんり)い」かかかしとと、まてかからしまま		44.00	و۔ گراق
المينذروا ويقولاك مفكل ورجم ألف		44.00	J≠ -10
عان ميدايس - ا (الكريزي) 86.00		19.00	UK ==11
الميندر والزيش المستشاف مشكل والمستال		71.00	12 - ساب الجاع لمفردات الادور والا تفريد (اردد)
ي ال الكريزي ) 129.00		86.00	13 - كاب الحائع لمغروات الادديد والافتريد ال (اردو)
منظر والزيش الك ملكل اركس الك		275.00	14- كاب المائع لقروات الادب والافتريد ١١١ (ارود)
يول ميذ الما (الكريزي) الما (188,00 المريزي)		205.00	15_ امراض قلب (ارده)
يسترى آف ميد لمعلى بالتش ١ (الكريزي) 340.00		150.00	16- الراش به (الله)
والمكنسيديد أأفء تحو محفرول النااوعاني ميذيين		07.00	17- الكية بر كافيت (ادود)
131.00 (32/1)		57.00	18- كتاب العدوفي الجراحة - الروو)
المرى بيدوش فودى يوتالى ميد المل باداتس فرام دار ته كرك		93.00	19 مثلب المحدوق الجراحت - ١١ (اردو)
المركة على الأركزي ) 143 00		71.00	20 كاب الكليات (ادور)
ميد يستولي بالترك كاليار فريد الدين (الكريزي) 26.00		107.00	21 کاب الکلیات (عربی)
لفرى ديدو الله اوى ميد المعلى بالمنس أل على الره		169.00	22 كاب البنصوري (اردو)
11.00 (52/1)		13.00	23 كتاب الإبدال (اردو)
ميرا بمل خال دي دي دريوال العص ( كلد الكريزي) 71.00		50.00	24 - كاب الخير (ادن)
المريد كالمديد والمريد المريد كالمريد كالمرد كالمرد كالمريد كالمرد كالمرد كالمريد كالمريد كالمريد كالمريد كالم	-48	195.00	25 - الكافى ـ الارود)
ميكل الازيات فيق العش (الحريزي) 05.00		190.00	26 كاب الادي ١١١ (دورو)
المعتقل المذي آف وفي الفاصل (الكريزي) 04.00		180 00	27_ كتاب الحاوى _111 (اردو)
ميد المعلى بالتس الدعراي والمن (الكريزي) 164.00	-51	143.00	28_ كاب المدك - ١٧ (ابريد)

واک سے منگوائے کے لیے اسپینارور کے ساتھ کالول کی قیت قراید دیک ورافٹ اجو دائز کنزی۔ ی کر ایم کنی دیل کے مام ماہو دیگی روال فرائیں ------ 100/000 ہے کم کی کتاواں پر محسول واک پزینہ فریدار ہوگا۔

المائل عدرجه ذيل يد عدمل كى ماعق يل.

سينول كولسل قارر يريقان يوتافي ميذيس 61-65 أستى توطن اييا ، جك يورى ، كار الم 110058 فون ، 10058 و5599.831

ہند وستان کا پہلاسائنسی اور معلوماتی ماہنامہ انجمن فروغ سائنس کے نظریات کاتر جمان

## ترتيب

2	-	 اداريه
3		 ڈائجسٹ

ثرمي نيثر تكنيك \_\_\_\_\_ ۋاكثر عبيدالرحن \_\_\_\_\_ ا پنول کی سازش کا دیار:

ماري بلدي ------ راشد حيين -----5 مادام كيوري مسموري مادام كيوري مسموري

ومہ کے مریض کی

مدو كارورزشيس ----- واكثر ديجان انساري --- 14 ناكاى كاخوف \_\_\_\_\_ ۋاكىر جادىدانور \_\_\_\_17

رنگ ----- زیر وحید ------ 21

ووده أيك تمل غذا ..... يروفيسر متين فاطمه ----24 مقيد مشورے ----- ۋاكثر سلم يروين ----- 26

باغباني -----كهاد كاميروبست ----- ۋاكثرسيد محبوب اشرف - 27

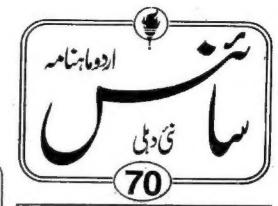
ميراث ------مسلم اطباء کی

گرانقدر فدمات ----- ڈاکٹر نید راحت حسن --- 13 لائث باؤس ----- 37

جب چشمه نن جائے آگھ --- ڈاکٹر عبدالعز مٹس---37 فيانطيس معز ..... فأكثر عليد معز .....

ييش رفت ----- ۋاكثر شملاسلام فاروقى ------ 47 ميزان ---- رخوان الله ----- 51

كاوش: عبرت ----- محدلهم الدين------ 52



شماره نمبر(۱۱)	ومبر 1999ء	جلد نمبر (6)
	12	

ابديده ڈاکٹر محمد اسلم پرويز تجلس مشاور ت: مجلس ادارت:

ذاكثر عبدالمعرش دكد كرسه صدر: يروفيسر آل احدمرور ۋاكىز عابد معز (رياش)

عبدالحق أتحمر يلودنني ذاكثر تتس الاسلام فاروتي واكثر لتيق محدخال (امريكه) عبدالله ولي بخش قادري ڈاکٹرمسعوداختر (امریک) ڈاکٹر عبیدالر حمٰن جناب المياز صديقي (جده) ۋاكٹرشعيب عبدائلہ

مميران:

مارك كايرى امداش سرورق: جاويداشرف عبدالود ووانساري دمغرل بكال

برائے غیر ممالک: قیت فی شاره:12رویے (موالى ذاك سے) ريال (سعودي) 60 ريال روريم ورجم (اوراسدال) (とり)は 24 2 (الروام على) باؤشر باؤثار 12

اعانت تاعمر: سالاند: (ساده داک) 130 رویه (انغرادی) 4-31 2000 (5/1)/13 140 رويے(دارالي) 240 280 رويدابدريدرجترى بإؤثفه 100

فون/ فیکس 4366 692 (رات 1078 بج مرف) اک کیل یے: parvaiz@ndf.vsnl.net.in

الدائر على مرخ فكان كاسطلب كر أب كان مالان متم وكيا

مسلمانوں کے ذوال اور ذات وخواری کی وجہ کیا ہے ؟اگر "علم وین "و نیا والرسة ميس كامياني كي طالت ب الوجريد يوري امت باكاي كي عميق گذھے میں کیوں بڑی ہے۔ قرن لوئی کے اس دور کے مقایعے میں کہ جب مسلمان رقی کی معراج پر تھا، کچ ساجد بھی زیدہ بیں نمازی بھی بانداده ين "وفي "كتال أي كرورون كى تعداد من جمي بكى بين ، كلام ياك كى كى كى جلدي بر كريس موجود بين ، د مضان ك يين ك "رونفيس روزه وارول كي تعداد من زيروست اشاف كي الدايس ماجيول كى تعداد برسال بده راى ب جرسلمان خواركيول بي جم بيدارة بن بير سوال كروباب او جواب كالمتقرب - تاجم اس اند عرب می ایک روشی کی کرن کھی نظر آر ہی ہے۔اس کرن کے ایک کنارے ر مجے وسکونس (Wisconsin) کی صور کا وہ متبر نظر آرہا ہے جمال 1995ء کے سفر کے دوران میں نے سرزمین امریک پر اینا آفری جعد اداکیا تھا۔ خطیب نے تازہ مسائل کو قرآنی احکامات کی رو شنی میں اس قدر ید اڑ انداز میں چیں کیا تھا کہ راقم کا مد منبط ٹوٹ کیا تھا۔ نماز کے بعد راقم نے خطیب سے ملاقات کی تو یہ لگاکہ دہ وسکونس یونیور شی میں كيميكل الجيئر على مل داكثريث كررب مين اور تونس كے باشندے ميں۔ ال كرن ك دوسر ب كارب يرجم احد ذاويل تظرار بي جنون نے اس سال کا توبل انعام برائے کیسٹری حاصل کیا ہے۔ اس کرن ہے روش علاقول میں ، میں سہ و کھ رہا ہوں کہ لوگ جوں جوں کا ننات کے رازول سے واقف ہوتے جارہے ہیں اللہ کی وحداثیت کے گاکل ہور ہے میں گویا علم کی روشنی ان کی راہنمائی کرر ہی ہے ( یک وہ علم ہے جے ہم نے "غیر دینی" قرار دیا ہے ) احمد زاویل کو اوبل انعام ملنے کی خرر راقم کو جدّہ میں کی جمال وہ "سائنی عزاج اور مسلمان " کے موضوع بر منعقد سمار میں شرکت کے لیے گیا تھا۔ یہ سمار بھی ای سلیط کی ایک کوی تھا جو ہم کو تھل علم کی طرف لے جاتا ہے۔ تاہم احقر نے جب وہلی کی ذمین پر قدم رکھا تو سب سے پیلے اس کی نظر ایک بیر بریزی جو کہ جاعت اسلامی کی جانب سے تھا اور جس میں" ہفتہ فروغ و بی تعلیم" منانے كا اعلان كياكيا تھا، ب اختيار زبان سے لكا "يا اللہ بم كر تك ترے عطاکروہ علم کوبا نفتے رہیں ہے گاتو کب تک ؟ حجی ول کے سمی كونے سے ايك توازائى "ككر شد كرواج روشني كى كران زياده طا تقور سے ، اند چرے کزود پڑرہے ہیں۔ مسلمان علم کی جانب راغب ہورہا ہے۔ انشاء الله اللي ضدى اسلام كي صدى جو كي ، كلس علم كي صدى جو كي كه جس میں مسلمان اسلام کے بیکریش ایک نافع است کے طور پر اہر کر



مر محم مونے والی جز آیک ٹی آمد کا چیں خیمہ موتی ہے۔اس صدى كا اختام بھى جول جول زويك آربائي فى صدى كا يرجا اور اس ے واسع توقعات كا ذكر ملى تيز سے تيز تر موتا جا دہا ہے۔ وسويں صدی نے مسلمانوں کے زوال کی اتہا کو دیکھا ہے۔ یہ وہ زوال ہے جو بار ہویں صدی ہے مسل بول کے علمی زوال سے شروع ہوا تھا۔ ساتویں صدى ميں كلام ياك كے نزول كے بعد مسلمانوں كے قلب وذين ميں علم کی جو مٹرخ روش ہوئی تھی اس نے لگ بھگ چھ سوسال و نیا کو منور کیا اور انسانول کی خدمت اور افادیت کے واسطے نہ جائے گنے کارہ اے انحام د ئے۔ تاہم ای دوران مسلمان علم کی میراث کھو پیٹھا۔ چھویر وٹی اثرات اور ساز شول کی وجہ سے اور کھے اندرونی مجوریول کے باعث علم تعتیم كرديا كيا-اس تقيم كى وجد ، ملمان علوم ك ايك يوب حصے ب محروم رو گیا کیونکد اس وقت کے رہنماوں نے علم کے ایک محصوص جھے كو "علم دين "كا نام دے كر اس ير نقدس كى مير نكاوى تھى ، ثواب كى عهانت دے دی تھی اور و نیاوآخرت کی کامیانی کا یقین وابا تھا۔ بیر سلسلہ آج تک جاری ہے۔البتہ ایک فرق ہے۔کل تک کی نسلیں شایدوراشتہ میں انگاز بروست تقلیدی ذہن پار ہی تھیں کہ وہ قدیم کے معالمے میں عقل کو استعال کرنے کی عادی ہی نہ تھیں ایکن آج کی نسل مخلف ے - وہ موال کرنا جائتی ہے اور کررہی ہے۔ یہ بات اور ہے کہ آج بھی الارے قریک رہنماان موالوں سے بیلوجی کررہے میں کویاک دوا شے ہی شیں ہیں۔آج کا بیدار ذہن ہوچھتا ہے کہ آگر علم کال وہ جمیں تھاجو قرآن سے ملمانوں نے سمجا ،جس کی تلقین رسول مقبول نے کی اورجس کی مدد سے کام حق کے نزول کے بعد سے یا فی سوسال مک بعنی ساتویں صدی سے بارہویں صدیٰ تک مسلمان ونیا کے تقفے پر ایک مضبوط سیای ، ساتی اور فوجی طاقت بن کر اکھرے تو پھر علم کا ال کیا ہے ؟اگر محض ویتی علم ہی مکمل علم ہے تو پھر اس علم کے ماہرین تواج کو نے وے یں جرے برے ہیں اہر منرے فطے دے رے ہی جر او

و نیا کو فیض باب کریں گے۔



# ٹر می نیٹر <sup>سک</sup>نیک :

ڈ انجسٹ

ڈاکٹر عبید الرحمن تئی دہلی زراعت کاایٹمی بم

(Terminator Seed Tech-کفتیکٹر می نیٹر سیڈ ٹیکنالو جی - Terminator Seed Tech)

ا سے ج تیار کیے جارہ میں جن کے استعال سے کسان صرف ایک بی بار قصل حاصل کر عیس کے اور دوسرے سال کے لیے ع كوجع ليس كرياتي عياس قصل عاصل ع "بانجه" بول گے۔ان ہے کوئی بوداشیں اُ مے گا۔ لنذاکسان کوہر سال نے ج خرید نے بڑیں گے۔ جیساکہ فی الحال شیں ہے۔ ظاہر ہے کہ الی حالت میں ہارے غریب کسانوں پر اچھا خاصا مالی دباؤ پڑے گاجس سے ان کی معاشی حالت جائے سد حرنے کے اور بھی بچوجائے گی۔ تعجب ہے ہے کہ ایک طرف تو ہم اپنے کسان کے تنیک تمام تر جدر دیول کا اظهار کرتے ہیں مگر دوسری جانب ہم نے اپنے ہی ملک میں اس تمینی کو ایسے پچوں کی تیاری کے لیے منظور ی اور جگه دے دی ہے۔ اب اس که نتائج کتنے خطر ناک ہول کے اس کا احساس ہمیں ابھی پوری طرح نہیں ہو گا ہے گر مارے کسان کواس کا شدیدا حساس ہے اور اس لیے انھوں نے کئ جگول پر مظاہرے کیے اور آند حرا پر دیش میں اینے کھیتوں میں کوری فصلول تک کو جلا ڈالا۔ آگر چہ تهاری حکومت اس بات کا خیال د کا دی ہے کہ ہدے ملک میں اس طرح کے فی اہر ممالک سے داخل شہ ہونے یا تیں اور اس کے لیے سخت محمر انی رکھی جارہی ہے مگر پھر بھی ماری Mahycoنام کی ممینی مونسانوبائیو لیک یرا کویٹ کمیٹڈ ( Monsanto Biotech Pvt ILtd ) کے

ساتھ مل کریمال مخفیق کام میں مصروف ہے اور اس کی اجازت

دے دی گئی ہے جو تعجب خیز بھی ہے اور افسوسناک بھی۔ ڈیلٹا

اید استان المین فرامریکه میں ایسے بول کا پیشٹ بھی کرالباہ

آئ پوری و نیاسا کنس اور سائنسی ربخان کی با تین کررہی ہے۔
کیونکہ سائنس خفقیات ہے الی ایسی ایجادات سامنے آئی ہیں جن پر
سائنسی حفقیات ہے الی ایسی ایجادات سامنے آئی ہیں جن پر
کبھی بھی عقل جیران رہ جاتی ہے۔ سائنس کی اجمیت اورا قادیت
اپنی جگہ مسلم ہے جس ہے کوئی انکار نہیں کر سکتا۔ ہاں انتا ضرور
ہے کہ اگر اس علم کا استعمال بہتری کے لیے کیا جائے تو بہتر نتائج
سامنے آئے ہیں اور اگر اسے غلط سست میں موڑ دیا جائے تو بہترین
حالات رونم اموتے ہیں۔

جمال مارے سامنے سائنس کی بہت ی عمدہ تحقیقات اور تکنیک موجود ہیں وہیں پھھ الی کھوج اور دریافت بھی نظر آتی ہے جب بداحماس مو تاہے کہ الی تمام تر کھوج اور دریافت کے پی پردہ شاید محض ایک خاص ملک یاان کے سائندانوں کا بید مقصد ہوتا ہے کہ وہ اپنی صلاحیتوں کالوہا منوالیس کے خواہ اس سے عام آومی موت کے غار تک پہنچ جائے۔اس کی ایک مثال حال میں ہوئے ایٹی و حاکول سے ملتی ہے۔ بھر حال اس مضمون کا مقصد ان ایٹمی و هاکول پر هد نہیں ہے بایحہ ہمارا مقصد زراعتی میدان میں سائنس کے حالید استعال او جھتیق کی طرف اشارہ کرناہے۔ امریکه کی د بلزاایندیاتلیند ممینی (Delta And Pineland co نے اپنی محقیقی صلاحیتوں کی ہنا پر ایک ایسی تحفیک ایجاد کی ہے جو غاص کر ہمارے ملک یادیگر ممالک کے غریب کساتوں کے لیے لسی ایٹی و حاکے ہے کم نہیں ہے۔ اگر اس تکنیک کی سفارش جاری رہی تو ہمارے کسان غلام ہو کر رہ جائیں گے ۔ یہ تکنیک اسبات کی غمازے کہ زردار طاقین اور کیر مکی کمینیال ایے نجی ائد کے لیے کتنے خطر ناک منصوبوں کوجنم دی ہیں۔ حالیہ

9 49 B B 5 B 8

اور ظاہر ہے پیٹنٹ کرانے کے ساتھ تی گیٹ معاہدہ کے مطابق دوسرے ممالک میں بھی تخارت کی اجازت مل جاتی ہے۔ عام طور پر ہوتا ہے ہے کہ کسان اپنی فعلول کے بہرین وانے چن کرج کے طور پر اگلے موسم کے لیے رکھ لیتے ہیں۔ محراب اس محتیک کی آمدے میہ سلسلہ ختم ہوجائے گااور ہمارے كسانوں كو ہرسال التحيس كمپنيوں سے اللہ شريد نے ہوں گے۔اب سوال سے ہے کہ کیا جمارے کسان اس لا کُق بیس کہ وہ ال چوں کو ہر سال خرید عیں ایے چول کو تار کرنے میں ظاہر ہے بہت اخراجات بھی مورے ہیں لنذاان کی قیت بھی نبتازیدہ موگی۔ یہ مینی ایس پولیس بھی تار کررہی ہے جواس پر نگاہ رکھے گی کہ کسان کمیں دوسر انج تو استعمال نہیں کررہے اور ایس حالت میں ان کے خلاف قانونی کارروائی بھی کی جاسکے گی۔ للذااس بات کی طرف واضح اشارے مل رہے ہیں کہ ہمارا ملک غذا کی فراہی کے ليے ايك بار چر غير ممالك ير مخصر ہوجائے گا۔ يى وجد ب ك مئى 1998ء ميں برالسلوا ميں اس ٹري نيٹر بحنيك كو زراعت کے اپنی ہم سے تعبیر کیا گیا۔

اس سكنيك كے پول من ايك ايسے جين (Gene) كو داخل كرديا جاتا ہے جس كى وجہ ہے ہوك سے پيدا فصل كى قوت توليد لودول كے بوصے كے ساتھ ہى ختم ہو جاتى ہے۔ لنذاان فصلول كے في دوسر سے سال كے ليے بيكار ہوجاتے ہيں ۔ كچھ سائند دانول كادعوئى ہے كہ اس تحقيك كااصر صرف ائى پوك پر موجاتے ہيں ۔ كچھ موكا جن ميں يہ جين داخل كيا جائے گا شراس بات كا بھى خدشہ خاہر كيا جارہا ہے كہ زير كى (Pollination) كے ذريعے بيرانجھ جانور استعال كريں تو عين مكن ہے كہ وہ بھى اس سے متاثر ہوجا كے دو جھى اس سے متاثر ہوجا كيں۔

اگر ہم اس تعنیک کے پس پردہ تجارتی رجان فظر ڈالیس تو اس حقیقت کا اکتشاف ہوتا ہے کہ امریکہ کی ڈیلٹا اینڈیائیلینڈ سمینی کو

دوسری امریکی کمپنی مونسا نثوند اٹھارہ سو کروڑ ڈالر میں ٹرید لیا
ہے۔ مونسا نوگاکار دبار 130 ممالک میں چل رہا ہے۔ اور اس کی
سالانہ آلمدتی قریب ساڑھے سا ت ارب ڈالر کی ہے۔ اب
زراعت پر پوری طرح قابض ہو جانا ہی اس کمپنی کا نصب العین
ہے۔ اس منصوبے کے تحت اس کمپنی نے گزشتہ دو تین سالوں کے
اندر کارگل سیڈ پوتی لیور (Kargil Seed Unilever) کی ماتحت
کمپنی بلانٹ پر یڈ گلے انٹیشنل (Plant Breeding Internation) کی ماتشر
سیڈس (Agriseds) کو بھی ٹرید لیا ہے۔ ہمارے ملک کی ممارشر
سیڈس (Maharashtra Hybrid Company) کو بھی ٹرید لیا ہے۔ ہمارے ملک کی ممارشر
سیڈس (Maharashtra Hybrid Company) کے قیصد شیئر کو 180 کروڑ روپے تعنی بازار سے چوہس گنازیادہ

اس کنیک سے ایسے بچ تیار کیے جارہے ہیں جن کے استعال سے کسان صرف ایک ہی بار فصل حاصل کر سکیں گے اور دوسر سے سال کے لیے بچکو جمع جمیں کریا کیں گے اس فصل سے حاصل بچ ''با نجھ '' بول گے۔ ان سے کوئی یو دا نہیں اُگے گا۔

قیت پر ٹرید لیا ہے۔ مونیا شوٹ اپنی ٹری نیٹر کھنیک کے تحت

Round-up Ready Soy

الاس (Cotton) اور کپاس (Soybean) کے ٹری نیٹر گئیں نام

تیاد کر لیے ہیں۔ آگے ان کی شخیق جاری ہے اور دوسری فعلول

کے بھی ٹری نیٹر چ وستیاب ہونے والے ہیں اب تک جو حقائق سامنے آرہ ہیں ان کے چیش نظر اس سحنیک کو کسانوں کے حق سامنے آرہ ہیں ان کے چیش نظر اس سحنیک کو کسانوں کے حق سی شمیر شہر لیا جا سکتا ہے۔ اب یہ ہم پر مخصر ہے کہ ہم اپنے میں شمیر کھا ہوں اور ان کے حقوق کو پامال ہونے ہے کس طرح جا تیں۔

میں ضمیں گھارت ہیں بھی ہے کہ ہمارے ملک بین آج بھی ایسے واضح مقانوں کی کی تحکیق ہے جو ہمارے زراعتی آجائے کو محفوظ رکھنے مقانوں کی کی تحکیق ہے جو ہمارے زراعتی آجائے کو محفوظ رکھنے میں معاون خابت ہو تاکہ دوسرے ہمیں اپنا شکار تدیما سکیں۔



# اینوں کی سازش کاشکار: ہماری ہلدی

راشد حسين وي جاليه وركميني ـ تاوعلى

بر نش فار ماکو پیلکے ساتھ ساتھ برنش ہر بل فار ماکو پیا(B.H.P) بھی وجوديس آئي۔ دنيام جزى بوئول ير تحقيق كوشائع كرنے والے جرطس کی تعداد میں بیحد اضاف ہو گیا۔ریسر کے اسکار قباکل طبیوں ہے ووئی کر کے ان کے برسہا برس کے راز جاننے کی كو شش ميں لگ گئے۔ بوى بوي ناياب چيزيں منظر عام ير آنے لکیں۔اور اس طرح جدید طریقے ہے جائجی پر تھی پرانی دواؤں کے وزیعہ علاج کرتے کو" ہولے طرز"-Hollistic Ap) (proach کانام دیا گیا۔ اس ہولیک ایرویج کے ذریعہ برائے امراض کو تھیک کرنے کاکام کیا جانے لگا۔اس طریقہ سے کینسر بھے مر ضوں پر بھی خاطر خواہ نتائج طفے لگے۔ایکو چھر-Acou) (puncture) ورا يحوريش (Accuprosure) كافي مقبول موت لكے يو كا كے توامر يك ميں بہت سارے انسٹى نيوث كل كئے۔ اورلوگوں کے لیے بوگاز ٹرگی کے معمولات کا یک حصہ ہو گیا۔ چین کی جنسینگ اور ہند کی اسکند اور آملہ بوری ونیا میں مقبول ہو مجتے۔اس کے بعد شاطر اور جالاک لوگوں کو فکر ہو لی کہ بیا جڑی بوٹیاں جو دریافت ہور ہی ہیں وہ بوری دنیا کے کام آئیں گی اور ہم کچے بھی تبیں کریائی سے۔اتھیں خیالات کے پیش نظر ہندوستانی نزاد کے دو غیر ملکی باشندوں نے جن کے نام جناب ہری ہر کو بلی اور جناب سمن کے داس ہیں اٹھوں نے ہلدی کے زخم کو ٹھی کرنے والے خواص کو امریک کے پیٹنٹ کرنے والع افس من يثنث كراليا امريك يشنث الند ثريد الكافس، والمتكنن نے يہ پينت 28مار 1990ء كو ديا۔ بلدى ك اس پیٹنٹ کا نمبر 5401504 تھا۔ یہ ہندوستانی وراثت کو ہڑ پنے کی خطرناک سازش کاایک حصہ تھا۔ ہماری حکومت نے اس مشم کی ساز شوں کو بے نقاب اور بے اڑ کرنے کے لیے ایک سمیٹی تھکیل

جب جراشيم تش دواؤل كا زماند شروع مواتو لوگول كو محسوس ہوا کہ اب شایداس د نیا میں کوئی بھاری ہی تبیس رہے گی۔ اس کی وجہ تھی ہے۔ وہ یہ کہ لوگول کو چیک، خسرہ ، ہیضہ ، طاعون اور ٹی فی جیسی مار بول سے تعات ملنے لکی۔ مهاماریال جو اکثر کھیلتی رہتی تھیں اور جن ہے بوری کی بوری بستیاں اجر جایا کرتی تھیں ان سب پر قابو پالیا گیا۔ یہ ایبادور تھا جس میں لوگوں کو محسوس ہواکہ اب ایلو پلیقی کے علاوہ جو دیگر طریقہ علاج ہیں وہ سب بیکار ہیں۔ سعودی عرب جیسے ممالک بیس توابلو پیتھی کے علاو کی دورے معالج کو دوا دے اور علاج کرنے کا حق بی حاصل نہیں تھا۔اس کے بعد ایلو پیٹھک دواؤں کے مضر اثرات رو تماہونے شر وع ہوئے اور الحو پیتھک کے بارے میں لوگوں کی خوشی فنجی زیاده دن بر قرار ندره سکی۔ پین چلا کدانسان کی لا تعداد یمار ماں ایھی بھی ماقی ہیں جن کاالمور پیٹھک میں کو کی علاج تہیں ہے۔ زیابیلس ٹھیک نہیں ہوتی، دمہ جوں کا توں رہتا ہے۔بلڈ پریشر اور گھاوغیر ہ توبالکل ٹھک نہیں ہوتے۔ جگر کے لیے اور پھر ی کے لیے بھی کوئی کار گر دوا نہیں ہے۔اور حد توبیہ ہے کہ معمولی نزلہ زکام بھی اپنی معدیہ مدت پر خود ہی یا جسم کے و فاعی ثظام کی مددے تھیک ہوتے ہیں۔ یکھ دماریوں کے سے جراثیم پیدا ہونے لگے جن پر برانی محقیق شدہ دوا کیں بے اثر ثابت ہوئے لَكِيں ایک مرض كا علاج پیدا كرنے چلیں تو كئی ہے مرض پیدا ہونے لگے۔ تیزابت کا مرض بزینے لگا۔ کینسر اور ول کی بہارہاں تیزی ہے بڑھنے لگیں۔ تسمیری اور پیجار کی کے عالم میں ونیاکی نظریں پھر برانے و قیانوی سمجھے جانے والے طریقہ علاج يربرانے لكيں۔ان كى جانح يركه كاكام شروع جو كيا۔ان ير تحقيق کا کام بوری دنیا بیس بہت تیزی کے ساتھ شروع ہونے لگا۔

دی ۔ اس میمنی میں کالیں آر (CSIR) کے ڈائر کٹر جزل کے علاوہ آئی کیا ہے آر اور وزارت زراعت کو بھی شامل کیا گیا۔ اس میمنی نے بلدی پراس متم کے دعوے بیش کیے جن میں بتایا گیا تھا کہ بلدی ہمارے لیے نئی نہیں ہے۔ ہماری قدیم کا بین بلدی کے فوائد سے بجری پڑی ہیں۔ ان کا متبجہ یہ نگلا کہ امریکہ کے بینٹ کرنے والے آفس نے گزشتہ بلدی کا پیٹنٹ نمبر بالکل بیٹنٹ کرنے والے آفس نے گزشتہ بلدی کا پیٹنٹ نمبر بالکل فارج کردیا۔ یہ ہمایتی وراخت کی خود حقاظت کرناجائے ہیں۔

ہدی ہو دے کازیر زمین تناہے۔ یہ گانٹھ کی شکل میں ہوتا ہے اور بھی ہلدی کہلاتا ہے۔ ہلدی کا بو دادیکھنے میں اور ک کے پورے جیسا ہوتا ہے۔ لمبی لمبی پیل 3-2 فٹ تک او ٹی ہو جاتی جیں۔10 - 9 ماہ میں قصل تیار ہو جاتی ہے۔ جب پیل سو کھنے گئی ہیں تو قصل تیار مانی جاتی ہے۔ اصل جزیں گول گانٹھ دار ہوتی ہے۔ گول گانٹھ دار جڑوں کوانگ الگ کر لیا جاتا ہے۔

ہلدی کارنگ قدرتی طور پرزردہی ہوتا ہے کیکن اس میں پکھے
ہورا پن بھی ہونے کی دجہ سے یہ زرورنگ صاف نہیں معلوم
دیتا۔ اس لیے بازار میں بھیجنے سے قبل اس کی صفائی کی جاتی ہواں
اس کے زرورنگ کو نمایاں کرنے کی تراکیب عمل میں لائی جاتی
ہیں۔ زمین سے کھود کر لگانے کے بعد دیکھا جائے تو اس کی شکل
الی ہوتی ہے بھیے پنچہ ہوتا ہے بعنی ایک مرکزی بصلہ نما حصہ
اور اس کے اطراف انگلیوں کے مانند حمنی جڑیں جو ای سے
مقصل ہوتی ہیں۔ ان کو علیحہ ہ کر لیا جاتا ہے اور پھر مٹی وغیرہ سے
صاف کرے ان مکروں کو پائی میں پکایا جاتا ہے۔ یہاں جگ کہ سے
ہالک زم ہوجاتے ہیں۔ بعض جگہ ہلدی کے چند ہے اس پائی میں
مثامل کردیتے ہیں۔ بعض لوگوں کا خیال ہے کہ اس پائی میں دو
شامل کردیتے ہیں۔ بعض لوگوں کا خیال ہے کہ اس پائی میں دو

خیال جو پھیلا ہوا ہے کہ ہلدی کو گو بریس پکایا جاتا ہے ہے ہر جگہ اور ہروفت نہیں کیا جاتا ہے ہے ہر جگہ اور ہروفت نہیں کیا جاتا ہے۔
کم الز کم 30 منٹ اور زیادہ سے زیادہ چھ گھٹے تک پکایا جاتا ہے۔
جب ہلدی کے فکڑے پک جاتے ہیں تو آ ہت آ ہت ان کو شنڈ اکیا
جاتا ہے۔اور کھلی ہوا میں پھیلا دیتے ہیں اور تھوڑی دیر سے ان کو
الٹ بلٹ کر دیا جاتا ہے تاکہ ہر حصہ خشک ہو جاتے ۔اب خشک
شدہ فکڑوں کو کئی کھر ورے کپڑے سے کی طرح رگڑ کر اس کا
بالائی چھکااتا دیا جاتا ہے اس کے بعداس کی پالش کی جاتی ہوا۔
پھر ہازار میں فرو خت کے لیے بھیجی دیا جاتا ہے۔

ہندوستانی نزاد کے دوغیر ملکی باشندوں نے جن کے نام جناب ہری ہر کو بلی اور جناب سمن کے داس ہیں انھوں نے ہلدی کے زخم کو ٹھیک کرنے والے خواص کوامر بکہ کے پیٹنٹ کرنے والے آفس میں پیٹنٹ کرالیا۔

مزاج: تیرے درجہ میں مثک اور تیرے درجہ میں گرم افعال اور استعال:

بلدی ایک مشہور عام چیز ہے۔ ہر گھر میں ہر وقت موجود رہتی ہے۔ کیونک وال ، ترکاریوں کے مصالحہ کا ایک جزویہ بھی ہے۔ اس کے شامل کرتے ہے سالن کی رگلت خوش نما ہوتی ہے اور سالن کا بادی پن ختم ہوجاتا ہے۔

اس عام فائدہ کے علادہ اور بھی ہے انتہا تو اکد ہیں۔ یہ محلل (ورم کو تحلیل کرنے والی) مسکن یعنی درد کو تسکین دینے والی (مصفی (Sedative))، محفف فروح لینی زخوں کو خشک کرنے والی، مصفی خون لیعنی خون کی خرابی کو دور کرنے والی، منفت بلغم اور مخرج بلغم لیعنی صین النفس (دمہ) اور سعال (کھائی) کو ٹھیک کرنے والی ہے ۔ چلد کو صاف رکھتی ہے، کچلے ہوئے زخم



جِرُول کے درم آشوب چٹم اور ضعف بصارت میں کام آتی ہے۔ طریقہ استعمال:

جیئے ضربہ وسقطہ بیٹی چوٹ ملکتے میں 3گرام ہلدی کا سفوف ایک گلاس گرم دودھ میں ملا کر پلائیں۔ بیہ نسخہ بروفین-Bna) (fen) کی طرح کام کر تاہے۔ہلدی ادر چونہ برابروزن چیں کر چوٹ پر بھی لگائیں اسسے چوٹ کا درد اور سوجن دونوں جلدی دور ہوجاتی ہیں۔

ہ نزلہ زکام میں 5گرام ملدی کو300گرام دورھ میں جوش دیں اور پھر نیم گرم شکر ملاکر پی لیں۔ ہو جب زکام میں رطوبت کی روز تک بہتی رہے تو ہلدی کاد حوال ناک اور طلق میں پہنچانے سے پائی کا بہنابند ہوجا تا ہے اور ذکام جاتار ہتاہے۔

### کیمیاوی تجزیه:

جڑ کیمیاوی تجزیہ سے پتہ چلا ہے کہ بلدی میں 3 ہے 6 فیصدی پیلے ذرّات ہوتے ہیں جو بھاپ کے ساتھ نہیں ارتحاد کی سیادی تجزیہ سے اس میں کرکو میں (Curcumin) (%50-80%) مونو ارتحاد آخیس کرکو میں (Curcumin) کہتے ہیں۔ اس میں کرکو میں (Bisdesmethoxy Curcumin) اور ایس میتو کسی کرکو میں (Wolatile) کو میں میتو کسی کرکو میں (Volatile) جو ہر جوتے ہیں۔ 2 ہے 7 فیصد روغن کثیف پایا جاتا ہے۔ 3-3 فیصد کی فرار کی (Volatile) روغن ہوتا ہے۔ جس میں زمجیر میں (Zingibern) اور فر میرون (Termerone) خاص ہیں بیتیہ رال اور اسٹاری یا ہے جاتے ہیں۔

اور تختی ہوتی ہے۔ اس میں لونگ کو گئس کر لیپ کرنے اور تختی ہوتی ہے۔ اس میں لونگ کو گئس کر لیپ کرنے یہ تھی ہے دانے ختم ہو جاتا ہے۔ اگر لونگ کی جلن ٹا قابل برداشت ہو تو 6گرام سفوف بلدی کے ساتھ 6گرام سفوف سہاکہ بریاں لے کر 250 کی لیٹر پانی میں جوش دے الکی ایس کے لیے بہت مفیدہے۔اس کی اگرام مقدار کو بھون کر ہاریک ہیں لیاجائے اور ایک ماشہ نیم گرم پانی کے ہمون کر ہاریک ماشہ نیم گرم پانی کے ہمراہ کھلیاجائے تو بلغی کھانی جلدی ٹھیک ہوجاتی ہے۔

الکی ایک کاسفوف قدرے نمک کے اضافہ کے ساتھ کھانا کھانی اور دمہ دونوں کے لیے مفیدہے۔

کھانا کھانی اور دمہ دونوں کے لیے مفیدہے۔

انڈین ہر بل فار ماکو پیا کے مطابق سیح ملدی کے اندر مندر جه ذیل خوبیاں ہوئی ضروری ہیں:

باہری حیاتیاتی الاہ 2% سے زیادہ نہ ہو (Foreign Organic Matter)

راکھ (Ash) %9 نیادہ نہ ہو۔ میراب میں نہ تحلیل ہونے والی راکھ 1% سے زیادہ نہ ہو الکحل میں تحلیل ہونے والامازہ 8% سے کم نہ ہو

یانی میں محلیل ہوتے والا ہاڈہ 💎 12% سے کم نہ ہو ضروری تیل (Essential Oil) کے کم نہ ہو

يهت فائده مو گا\_

🌣 بلدی ضعف بصارت کو بھی دور کرتی ہے۔جالا اور پھولا کو کا ٹتی ہے۔بلدی کی گرہ لے کر ایک لیموں کے اندر واخل كركے ركھ چھوڑوي بياں تك كركيموں خشك ہوجائے۔

اس طرح کم از کم تین لیموں میں رکھیں ۔اس کے بعد بید لگائیں۔اس سے در داور سرخی بھی دور ہو جائے گی۔

یہ سب وہ خواص ہیں جو ہمیں یا ہمارے بزر گوں اور طبیبوں کو صدیوں سے معلوم میں لیکن کھے خواص ایے ہیں جو نی

تحقیقات کے پیش نظر ہی منظر عام پر آئے ہیں جیسے یہ ہارے جسم میں کولیسٹرول کی مقدار کے توازن کو ہر قرار رکھتی ہے۔ قبل ازیں بڑھایا آئے کے عمل کور دکتی ہے اور معدے کے زخموں

> کو ٹھیک کرتی ہے۔وغیرہوغیرہ۔ افزانش حسن میں بلدی کا مقام:

قدیم ہندوستانی زبان سنسکرت میں بلدی کے بارے میں کہا کیا ہے "ہری ورن دراتی سٹود هیتی " لینی "بلدی جارے

جسم کے رنگ کواچھا کرتی ہے اور کلھارتی ہے "ای لیے یہ ہمیشہ ہے ابٹن کاایک لازی جزور ہی ہے۔ قار نمن کی ولچیں کے لیے کر جیمان لیں۔ کیڑے کا ایک ٹکٹرااس جوشاندہ میں بھگو کر ہار ہار آنکھ کے وانے کی سنکائی کریں۔اس دانہ کو گوہا تجنی یا الجياري بحي كيتي بي-

الله بلدى باضم بھى باور پيك كے كيروں كو بھى مارتى ب كيروں كے ليے بلدى كوجوش دے كرياتى ميں بااياجائے۔

🖈 ہلدی سوزاک کے لیے بھی مفید ہے۔ برابروزن آملہ خنگ کے ساتھ ملا کر سات گرام چورن سات دن تک یہنے ہے

وزارت ہند کے خور دئی اشیاء میل ملاوٹ کی روک نفام محکمہ کی جانب ہے شائع تغصیل کے مطابق بلدی اور اس كے ياؤور ميں مندرجہ ذيل خواص موتے جا جئيں:

است بلدى: بلدی (Turmeric) ایک بودے کی بڑے۔ اس

يورے كا عالى عام Curcum longa و يرك (Rhizomes) سو کی بول اور ان ش لیڈ کرومیث

(Lead Chromate) جیسا مصنوی رنگ تبین ہوتا حائے۔ غیر ہلدی بے ضرر اشیاء 2% سے زیادہ جمیں

ہونی جا ہیں۔ کیڑے سے کھائی ہوئی یا سوراخ کی ہوئی ہلدی کی مقدار %5 سے زیادہ تد جو۔

يلدى باؤور: %13 ہے زیادہ نہ ہووز ان کے اعتبار ہے

راکھ 9% ہے زیادہ دووزن کے اعتبارے نمک کے تیزاب میں تحلیل ہونے والی راکھ کی مقدار 1.5 سے زیادہ نہ ہووز ن کے اعتمار ہے

ليذكروميث (Lead Chromate)

ياكونى اورمصنوعى رنگ بالكل شامو اسارج كى مقدار 60% = زياديد بو



بلدى ياؤوريس بلدى بيانبيس؟

ایک بچی بلدی پاؤڈرایک غمیث ٹیوب میں ڈالیس اور اس میں چھر ہو تدیں تیزیا خالص نمک کے تیزاب (Conc HCl) کی ڈالیس ۔ اگر گلائی (Pink)رنگ آگ اور پائی ڈال کر ہلائے سے خائب ہوجائے تو یہ مانا چاہیے کہ اس میں ہدی ہے۔ اگر رنگ ہاتی رہ تو معنوعی رنگ کی ہوئی شئے ہو تحق ہے۔

بلدى ميں ملاوث كى پېچان:

ایک شیٹ ٹیوب میں تعوز اپاؤڈر ڈال کر پائی میں مخلیل کرلیں۔ اس میں چند ہوندیں تیز نمک کے تیزاب (Conc HCl) کی ڈالیں۔ اگر چھوٹے چھوٹے ملے اور پر براہث محسوس ہو تو اس میں جاک مٹی، منظیم ایت یا تیم کالیا ہولیاؤڈر ضرور موجودے۔

چند شق بندی رسالہ "نروگ دھام " سے نقل کر کے پیش خدمت ہیں۔

(1) ہلدی کی گانٹھ کوپانی کے ساتھ سل پر تکس کر لیپ چرے بر لگانے سے چرہ تکھر افعتا ہے۔

(2) آئے میں تیل ہلدی اور پائی ال کر گاڑھ آگاڑھ الیب بناکر چہرے اور بورے جم پر مل کر نہانے سے ہماری جلد صاف فقاف اور نرم الم موجاتی ہے۔

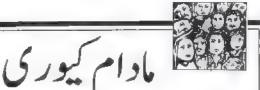
(3) ہلدی کی گانشہ دودھ میں ڈال کرر کھ دیں۔ جب پھول جے تب چیں میں۔اس میں میدہ ادر سر سوں کا تیل ملا کر لیپ بنالیں ادر نہاتے وقت صابن کی جگہ اس کواستعال کریں۔

(4) بین بین بین تعور ی بلدی، تعور ایسا بواکافور اور 4-4 بوند یس مرسول کا تیل دال کر پانی کے ساتھ لیپ بناکر ابٹن کی طرح پورے بدن پر مل کر نہائیں۔ اسے جلدی امراض نحیک ہوں کے ، خارش تھی د فیر دور ہوگی اور جد صاف ہو جائے گی۔

(5) دود ہدگی ہالائی میں تھوڈی ہلدی ملاکر روز رات کو چہرے پرلگا کر ملیں۔گھنٹہ بحر بعد مسل کر چھڑادیں اور صبح کو دھو ڈالیں۔ کچھے ہی د نوں میں چہرو کئے لگے گا۔







## شاهد رشید ورود

فلام ملک کے باشدوں کے کرب کا اندازہ وہ لوگ آگاہی نہیں سے جن کاروم روم آزادی کی کھلی فضا میں سانس لے رہا ہو۔ ایسے بہت سے وانشور اور سائنسدان ہوئے ہیں جن کو اپنے پیارے وطن کو چھوڑ نے پر مجبور ہو ٹاپڑالیا پھر اپنے ہی ملک میں وہ اجنبی بن گئے۔ ایسے ہی لوگول کی صف میں ایک ایسی خاتون سائنسدان کانام نظر ستا ہے جے اپنی اوا کل عمر کی میں غلامی کو دکھ جھیہن پڑسیدانی نامور سائنسدان ہوئی ہے جے ووہار نو بل اندی م سے جھیہن پڑسیدائی نامور سائنسدان ہوئی ہے جے ووہار نو بل اندی م سے مر فراز کیا گیا۔ ایسی شخصیت جس نے والے سے کر محاذ جنگ پر ان تھک محنت سے انھوں نے سائنسی میدان میں کاربائے نمایاں ان تھک محنت سے انھوں نے سائنسی میدان میں کاربائے نمایاں انہی م دینے۔ تحقیق کی مشرح کے ساخت وہ پے زانویوں تمذ کیے انہی میدان میں کاربائے نمایاں کی کہنی سفتے وقت ہمہ تن متوجہ رہتا ہے۔ اس عظیم ہستی کانام دوام کیوری تھا۔

بات ان دنول کی ہے جب پولینڈ پرروس کے زار کی حکومت تھی۔اد نچ عبدول پر روی قبضہ جمائے ہوئے تھے جانوی تعلیم کے ایک دارے میں دائد میر اسکوڈو سک (Waldmir Sklowski) ما کنس کے مدرس کے فرائض انجام وے رہے تھے 7 مرتو مبر ساکنس کے مدرس کے فرائض انجام وے دہے جتم کی دور اس کا نام دریار کھا گیا۔ جب باریا تھ مال کی ہوئی تو اس کی بردی بہن کا انتقال ہو گیا اس کے دو سال بعد مال دل کی مریضہ ہوئر چل ہی

يدري مانحات ك دجر ال كى تمام د لجسيال اين بايك طر ق منتقل ہو گئیں۔ تعلیمی مشاغل سے فارغ ہونے کے بعد والله مير كمرير تجربات كياكرتے تقے مارياان كے تجربات ميں ان ک معاون تھی ۔ پندرہ سال کی نوعمری میں بی اس نے کیمیا میں اتنی مبارت حاصل کرلی کہ اس میں ایک مضمون لکھنے پر ا سے سونے کا تمغہ انعام مدا۔ علم طبیعات میں امتیازی نمبروں کے ساتھ اس نے اپن ٹانوی تعلیم عمل کی عور توں کو مزید تعلیم کے لیے اس وقت یولینڈ میں کوئی انتظام نہیں تھااس لیے اس نے اپنی تمام تر توجہ ذاتی علم حاصل کرنے کی طرف مر کوز کردی۔ ماریہ قلا تنگ یو نیورش (Flying University) سے وابستہ جو گئے۔ قلا ننگ یو نیور شی نوجوانوں کا بیباً مروہ قعاجو آپس میں ایک دوس ے کو سائنس ، اعمانوجی اور جدید سیاست پر لکچر دیا كرتے تھے۔ 18 سال كى عمر ميں اس نے فرائس جاكر با قاعدہ تعلیم عاصل کرنے کامنصوبہ بنایا۔ گھر ملوحال ت کچھ استے الجمع نميس تنفي كه وه ديار غير مين ايني تعليم حاري ركه سكتي اس لي هي كمائے كے ليے اس في اير كھر انول مي آيا كے فرائف انجام ديئ كامنعوبه بنايا-

واماسے سائنسدال تک

پیرس میں اربانام تبدیل کر کے میری ہو گئے۔وہ یہاں جار سال تک آیا کے فرائض انجام دیتی رہی۔ سیمی پر ایک رکیس



ايكس وبورينك شعاعيس

میری کیوری فرانس میں پہلی خاتون تھی جس نے واکم یٹ کیوری فرانس میں پہلی خاتون تھی جس نے واکم یٹ کرنے کا تہدیا۔ ان دنوں ولیم رو بخن (Wilhelm) کی دریافت کردوا کیس شعاعوں کا بڑا چرچا تھا۔ یہ براسر ارشعاعیں کی تھوس اجزاء سے گزر جاتی تھیں۔ اس وقت طبیعات کے تقریباً ہر طالب علم کا محبوب موضوع البیس شعاعیں تھی۔ 1896ء کے اوافر تک ایکس شعاعوں پر ہزاروں ریسر چ بہیر پڑھے اور تکھے جا چکے تھے۔ صرف اکیلی نیچر میگزین نے اپریل تک ایک مو پہاس سے زائد بہیر ایکس شعاعوں پر شاموں پر شائع کے۔

ای دوران فرانس میں ایک بہت زیادہ اہمیت کی حامل غیر مر کی بوریک شعاعوں کی غیر متو تع طور پر دریانت ہو کی کین ایکس شعاعوں کے نقار خانہ میں اس طو طی کی آواز کون سنتا۔ یور پنک شعاعوں کو دریافت کرنے کا سہر اہنری بیکرل (Henri- Becquerel) کے سر ہے۔ بکرل این تج بے گاہ میں کام کررہے تھے کہ اجانک انھیں کی ضر در ک کام ہے باہر جانا پڑا۔انھوں نے بوٹا شیم بورانل سلفیٹ پر سیاہ کیڑے میں سٹی ہو کی پلیٹ کور کھ دیااور اس پرانی ہیالی ر کھ کر بحول گئے۔ تین دن بعد واپسی پر انتھیں یہ دیکھ کر جیرہت ہوئی کہ چانی کی تصویر فوٹو پلیٹ پر انجر آئی تھی۔ جبکہ روشنی کی سی شعاع کا میز کے اندر کوئی گزر نہیں تھا۔ انھوں نے بتایا کہ یورینیم کے مرکب سے X شعاع سے مختلف فیر مرکی فتم کی شعامیں خارج موتی میں باے اور یک شعاع اور بعد میں تابکار شعاع (Radioactive Ray) کا نام دیا گیا۔ شعاعوں کا افراج کرنے والے عناصر کو تابکار عناصر (Radioactive Elements) کہا گیا۔1897ء تک پورینک شعاعوں پر بہت کم کام ہواتی اس لیے بادام کیوری نے این لی ایکی ڈی کے مقالہ کے لیے سی موضوع کا

گھرانے کا لڑکاس کی محبت ہیں گر فرآر ہو گیا۔ لیکن لڑکے والدین نے یہ کہہ کراس سے شادی کرنے سے انگار کردیا کہ وہ ایک آیا کو ہمو کے روپ میں نہیں و کھے کتے دل ہر واشتہ میری وائیں وار ساچلی گئے۔1891ء میں اس نے پورے عزم کے ساتھ چیر س لا نعور ٹی میں واضد لے لیا۔ نسبتاً ایک پختہ عمر طالب علم کے طور پراس نے اپنی پڑھائی کا آغاز کیا اور ایک قلیل مدت میں (1893) اس نے طبیعات میں اپنی کہی ڈگری لی۔ اس کے اگلے سال 1894ء میں ریاضی میں ڈگری صاصل کی۔ جلد بی اس کا تقرر پیرس کی میونسپل اسکول میں صنعتی طبیعات اور کی پڑھانے کے ہے ہو گیے۔ اس اسکول میں اس کی ملاقات چیرے کوری (1906-1859) سے ہو گیے۔ اس

ریڈیم ایک طرح کا جاد وئی عضر ٹابت ہوا۔
اس کی ریڈیائی شعاعوں سے خلیات کے غیر
مرئی نمو پر قابوپایا جاسکتا ہے۔ نامینااشخاص ک
بینائی واپس لائی جاسکتی ہے۔ دق کے مریضوں
میں چھپیمڑوں کے فعال سور اخوں کو بند کیا
جاسکتا ہے۔ لیکن اس کی گا اشعاعوں ہے۔
صحت مند خلیات کو نقصان بھی اٹھ ناپڑ تا ہے۔

دونوں ایک بی پروجیک مناطیسیت پر کام کرنے گئے۔ اسکول کا موان کی تحقیق کے لیے غیر مناسب تھادر دونوں کا مزاج بھی صنعتی طبیعات کی تحقیق کے خلاف تھا۔ لیکن ان کی تحقیق کی جبتو جاری رہی ۔ اس دوران دونوں آیک دوسرے کی طرف راغب ہوئے اور 1895ء جس میری اور پیرے دونوں شادی کے بندھن میں بندھ گئے۔ ان کی زندگی کا آغاز مفلسی ہے ہوا۔ ان کے یہاں دونو کی سپید اہو ئیں بولی لاکی آئزن کیوری جو بعد میں آئزن جولیٹ کہلائی عظیم سائندال بی۔ چھوٹی لاکی الوا کے کیوری خوالدین کی سوائے کلسی۔

ا بتخاب كيادور يبيل سے انتقك محنت كاسلسلد شر درع ہوا۔ بعد ميں

جاری ہو گیا۔ اور 1898ء میں ایک نیا عضر ریڈی وریافت ہو گیا۔
ریڈیم کی وریافت کے بعد بھی اسے خالص حالت میں حاصل
کرنے میں تین سرل لگ گئے۔ ارچ 1902ء میں شول کی وحالت
سے ایک ڈک گرام خالص ریڈ بی حاصل ہو سکااور اس کا جو ہری
وزن 93 کو 225 کے کیا گیا۔ آئ اس کا تخمید 226.525 لگایا گیا ہے۔
انھوں نے اس عضر میں موجو والقا بیٹا ہی گاہ شعہ عوں کا پند لگایا۔
کیوری میاں بیوی کے مطابق ایک گرام ریڈ کم میں
کیوری میاں بیوی کے مطابق ایک گرام ریڈ کم میں

ریدیم ایک طرح کا جاد وئی عضر ٹابت ہوا۔ اس کی ریدیائی شعاعوں سے خیرات کے خیر مرئی نمو پر قابو پایا جاسکتا ہے۔ نابینا

وہ خہا خاتون سائنسدال تھیں کہ انھوں نے ریڈیم کواس کی خالص حالت میں دستیاب کیا۔ منوں کچ دھات سے صرف ایک گرام ریڈیم حاصل کرنا کم جانفشانی کاکام نہیں ہے۔

اشخاص کی مینائی واپس اگی جاستی ہے۔ وق کے مریضوں میں پھیپھروں کے فعال سور اخوں کو بند کیا جاسکتاہے۔ لیکن اس کی گاما شعاعوں سے صحت مند فعیات کو تفعیان بھی اٹھانا پڑتا ہے۔ اس لیے اب اس طرح کے کام کے لیے تا لکارہم جا (Radioactive) کی استعمال کیا جاتا ہے۔ اس در میان میرے چیر س یو نیور شی میں پروفیسر بین کر آگئے اور میری انحیس کی تجربہ گاہ کی سر براہ بین گئی۔ 1903ء میں میری کو ڈاکٹر یے عطاکی گئی اور اس میر بی کو ڈاکٹر یے عطاکی گئی اور اس میر بی کو ڈاکٹر یے عطاکی گئی اور اس میر بی کو ڈاکٹر یے عطاکی گئی اور اس میر بی کو ڈاکٹر یے عطاکی گئی اور اس میر بی کوری اور میری کیوری افتوں کو سیال جنری کیوری افتوں کو

مشتر کہ طور مرطبیعات کے لوعل انعام سے نواز آگیا۔
16 مار پریل 1906ء کی ایک شام کو پیرے خیالات میں دوبا
ہوا گھروا پس آر ہاتھا کہ ایک گھوڑا گاڑی نے اسے تکرمار دی، وروہ
ہلاک ہو گیا۔ اس وقت اس نے اپنی پیار کی بیوی کے لیے جو
تخد خرید اتھا وہ اس کے ہاتھ ہی میں تھ ۔ اس حادث کا میری پر
گہر ااثر بیڑا اور وہ سوگ میں دوب گئی عرصہ در از کے بعد وہ اس

میری کے خیالات سے متاثر ہوکر ویرے کو بھی اپند دوسرے تج بت موقوف کرکے بیری کے کام یس دلچی لیناپڑی۔ پولو شیم کی دریافت

کی دھات کی بلینڈ (Pitch- Bled) سے پورینیم و تھیور یم کے الگ ہو جانے کے بعد بھی باتی بچے بچ بینند سے شعاعوں کا اخراج جاری رہا۔ یہ شعامی اخراج بورینیم سے بر ار گنازیادہ تھا۔ اس بات نے کیوری میال میوی کے اشہد کو تقویت پہنجا اُل کہ کے وحات چکی بلینڈ میں حزید تابکار عناصر باقی میں۔ دونوں میاں میوی نے اس کام کے لیے اپنے آپ کوو تف کر دیا۔ اسکول کی پشت پر اپ چھوٹے سے گھر میں قائم شدہ پترے کی بنی چيوني ي تجربه كاه يس لاخناى تجربول كاسلسله جاري مو كميا\_اس كركى حيب بارش مين شكاكرتي ،كرميون مين تياكرتي اور سر وایوں میں اس کا درجہ حرارت انجمادے نیے گر جا تااور کیوری غاندان س میں تفخر نے لگا۔ایک جرمن کیمیادال کے مطابق وہ گھر اصطبل اور تہہ خانہ کے در میان کی کوئی شے تھی۔ان کانہ کوئی معاون تھا اور نہ ملازم ۔ دونوں میاں بیوی چ بلینڈ کو اپنی بیٹے پر لاو کر لاتے تنے ۔اسے غیر مساعد حالات میں انھوں نے غیر معمولی ہمت ہے کام لیااور اینے معمولی آلات ہے تجربات میں منہک رہے ۔ جلد ہی اسمیں اندازہ کے مطابق متائج ملنا شروع مو كئے اور انھول نے ايك نيا عضر دريافت كرليا۔ جولائي 1898ء میں اس نے عضر کے نام کا اعلان کیا گیا اور اس کا نام

ر پیریم کی دریافت پولو نیم کو چ بلیند الگ کرنے کے باوجود کچ دھات ہے غیر مرکی شعاعوں کا افراح جاری رہایہ تابکاری یورینیم سے جار جزار گنا زیادہ متی جنانید ایک بار پھر تجربات کا انتقاب سلسلہ

یولو ٹیم رکھا گیا۔ بیہ نام میری کے ملک بولینڈ کے نام پر رکھا گیا۔

الدُدو مساكنتس مامِنامه



میدان میں زیادہ کار آمد ہو عتی ہیں۔اس لیے میر کی ٹو محاذ جڑک پر بلایا گیا۔ میری کے ساتھ ان کی اٹھارہ سالہ بٹی آئرن بھی ماں کا ہاتھ مٹانے کے لیے آگئ گئد میری جانتی مگ کہ ریڈیم کا استعمال کرنے ہے اس کی گاماشعاعیں دوسرے خلیات کو نقصان مہنچاتی میں اس لیے جمم کے اندر بیرونی اشیاء کو ویکھنے کے ہے ایکس شعاعوں کااستعمال کم گمیا ۔ دونوں ماں بٹی 💎 اس خدمت بریاره سال تک مامور رہیں۔اس عرصہ میں میری کی صحت بھی نزاب رہے گئی تھی۔ لیکن اس نے xرے کے ماہرین ک ایک میم تیار کردی تھی۔

تحاؤے والیسی پروہ دوبارہ اینے ریڈیم انسٹی ثیوٹ میں داپس آگئی۔اسانسٹی نیوٹ میں '' مُرن کیوریاور فریڈر ک جولیٹاس کے اہم معاون تھے ۔1926ء ٹیں میہ دونوں ر شنہ 'از دواج میں شلک ہوگے۔ تابکار ہم جا (Radioactive Isotopes) کی تحقیق میں ووٹول نے بوانام کمایا۔ میر ی کیوری نے اینے ریڈیم السنی ثیوٹ کے لیے فنڈ جمع کرنے کے لیے پورے وامریکہ کے کئی دورے کیے۔اس عظیم سائنسدال کی شہرت ہر سُو ہونے گئی۔ لگا تار محنت و کام کی زیاد تی ہے وہ بیار رہنے لگی۔ آخر کار بیو کیمیا کا شکار ہو کر 1934ء میں اس دار فانی ہے کوچ کر گئی۔جس سال اس کا انتقال ہوا ای سال جی آئزن جولیٹ اور داماد فریڈر ک بولیث کومشتر که طور برنو بل افعام ملا۔

قابل ہو لی کہ پیرے کے چھوڑے ہوئے کام کو چاری رکھ سکے۔ وہ ریڈیم کی مزیر تحقیق کی طرف متوجہ ہو گئی۔ پیرے کی جگہ پر میری کویر دفیسر بنادیا گیا۔ وہ فرانس کی پہلی خاتون پر دفیسر تھیں۔ کو کہ ریڈیم کے ماحول میں نگا تار کام کرتے رہے ہے جیرے کی د ماغی صلاحیت متأثر ہوئی تھی۔ جیمالوں، رسولی، جلدی سر طان وغیرہ کے علاج میں ریڈ یم لگا تار استعال کیا جار باتھا تاہم پرے کا خیال تھا کہ ریڈیم کی طبی اہمیت ان سب سے کہیں زیادہ ہے۔ اس بات نے میری کو مزید تح یک عطاکی اور اس نے ریڈیم کی تحقیقات کے لیے اینے آپ کو وقف کردیا۔ وہ تنہا خاتون سائنسداں تھیں کہ انھوں نے ریڈیم کواس کی خالص حالت میں وستیاب کیا۔ ٹنول کی وهات ہے صرف ایک گرام رید میم عاصل کرنا کم حانفشانی کاکام نہیں ہے۔ میری کے کام سے متأثر ہو کر سویڈن کی آکیڈی نے اے دوہرہ نوبل انعام سے نوازاہہ میری کیوری دنیا کے ان گئے جئے سائمندانول میں سے ایک ہے جمے دو ہار لو بل انعام عطا کیا گیا۔ پیریں بیں پیریں یو نیور سنی اور یا بچر انسٹی ٹیوٹ کی مشتر کہ کاوشوں سے ریڈیم انسٹی ٹیوٹ قائم کیا کما اور اس کا نام پیرے کے نام پر چیرے ریڈیم انسٹی نیوث ر کھا کمااوراس کامر براہ میری کیوری کوبیلیا کیا۔

جنگ عظیم میں شرکت

بہلی جنگ عظیم کے دوران عبدہ داروں نے محسوس کیا کہ اس عظیم سائنسدال کی خدمات متحقیق کے بجائے جنگ کے

نفتی دواؤل سے ہوشیار رہیں قابلِ اعتبار اور معیاری دواؤل کے تھوک و خردہ فروش



1443 مازار چنگی قبر۔ دہلی۔110006

ماڈل میڈیکیورا نون: 1443 بازار چی برروبی



# ومہ کے مریض کی مدد گارورزشیں

داکٹر ریحان انصاری ـ بھیونڈی

مریش کو تھا دیتا ہے۔ مریض پر چرچراین اور بے چینی سوار

تجاب حاجز کی طبعی حالتیں:

حجاب حاجز ایک بروہ نما عصلاتی عضو ہے جو سینے اوربطن کے در میان ہوتا ہے ۔ اور دوتول کے جو قب کو ایک دوس ہے

ے جدا کرتا ہے۔ یہ متحرک ہوتا ہے طبعی طور پر اس کی حالتين حسب ذيل موتي بين:

• كمرت مون كى حالت عن بداد نوا موتا بدال نے بلن کا جوف قدرے کشادہ ہوتا ہے

میضنے کی حالت میں جبکہ اکروں بیٹیا جے تو ہی نیچے

آ جاتا ہے اور سینے کاجوف کھ کشادہ ہو جاتا ہے

• لیٹنے کی حالت میں یہ بالکل او نیا ہوتا ہے۔اس لیے

سنے کاجو ف بے صد کم ہو جاتا ہے۔

حجاب حاجز کی بیہ حالتیں اگر ذہن نشین کرلیں تو متحض کا مرین مخلف حالتوں میں اپنی تکلیفوں میں کی لانے کے لیے کی تركيب اختيار كرسكتا باس كي وضاحت آسان موجاتي ب-

سينے كى ورزش كامقصد: (1) سنے کے تمکلے ہوئے معتملات کو آرام دینااور

(2) تحاب وجر اور پید کے عصلات (سینے کے نہیں ) کو زیادہ استعال کرنے کی تربیت دیتا۔ان مقاصد کے حصول کے

لئے دے کے مریق کو ضروری امریہ ہے کہ سائس کوائدر کھینجنے پر توانائی صرف کرنے کی بجائے سائس کو باہر چھوڑنے یر تھوڑی محنت کرنامیے ہے۔ (بد بات وے کے

حلے کے وقت عام طور پر کیے جانے والے عمل کے برخلاف ے ) مریض کوایے سنے سے فاصل ہوافارج کرنے پر محنت

كرنى عائي ال وقت تجاب حاجز كوار ادى طور سے او نجا افحال

ومد ایک تکلیف دہ مرض ہے۔ اس سے ستقل چھارا طامل کرلینامہت مشکل ہے۔اس کے دورے اکثر پید کر آتے رہے ہیں۔ای سے مشہورے کہ "دمددم کے ساتھ جاتا ہے۔" لی طبی کتاب میں دم کے مریق کے لیے یہ نصیحت پڑھی تھی كددمد ايك چرچى يوى كى طرح ب،اس كے ساتھ زندگى گزارنا کے لیام اینے۔"اس مرض کے اسباب وعلل پرونیایس کی نظریات اور تجربات یائے جاتے ہیں۔ ہم یہال ان پر کوئی جدف نہیں کریں گے۔بلکہ ماری توجہ کام کردمہ کے حملہ کے وقت

مرین کی اعالت کرنے والی ورزشیں ہیں۔ان پر تعمیلی بات ہے قبل چند تمہیدی مطریں بھی لکھناضر وری معلوم ہو تا ہے۔

تنفس كالحمل:

(Diaphragm) سب سے زیادہ معروف عضو ہو تا ہے۔ جب ہم سانس کے ذریعے سینے کو ہواہے بھرتے ہیں تویہ تجاب حاج نیچے حرکت کرتا ہے اور میمیروں کے لیے جگ بناتا ہے۔اس کے برخلاف جب ہم سانس چھوڑتے ہیں توبید اوپر کی طرف حرکت کر کے مجیم وں کی ہوا کو تجوڑنے میں مدود یتا ہے۔ یہ پورا عمل

صحت كى حالت مين جب جم سائس لين بين توسيف اور

پیٹ کے درمیان ملا جانے والا تجاب حاج یا ڈایا فرام

جب كوكى مخص دے كام يض موجاتاب تو مواكى مطلوب مقدار سینے میں واطل نہیں ہوپاتی۔اس لیے مریض غیر فطری طور ہے سائس لیماشر وع کردیتا ہے اور ارادی طور پر سائس کھنچنے لگتا ہے۔

غیر ارادی طور پر جاری رہتاہے اور ہمیں محسوس بھی نہیں ہوتا۔

اس وقت اس کے مینے کے اوپری حصے کے عصالات مجی اس عمل میں شریک ہوجاتے ہیں۔ پینے میں ہوا بحرنے کے لیے

پھیپوروں کی مدد پراز آتے ہیں لیکن سینے کی نالیاں تشیخ کی وجہ ہے کس ہے مس نہیں ہوتیں۔اس لیے اضافی توانائی کا خرج

الُدُدو مسيا تُنسي ماسِمَام



• دونول بازوول كوكاند هي راك يتي دواكس بالي

اور دائرے کی شکل میں گھی کر حرکت بھی دے سکتے ہیں۔

پیٹ کر چیرون کو پھیلالیں، پوری سائس باہر چھوڑیں
، پھر دھیرے دھیرے آگے کی طرف جھتے جائیں اور کوشش
کریں کہ سر کو گشتوں تک لے جاشیں۔اس کے بعد دھیرے
دھیرے بہلی پوزیشن پر داپس آجائیں۔اس پورے عرصے میں
لیے اور دھیرے سائس لیتے رہیں اس عمل کو کھڑے ہو کہ ہمی

ر کتے ہیں۔ یہ نماز میں رکوع کرنے کی حالت سے مشابہ ہے۔

• نہے یااو نیمائی پر پڑھتے وقت مریض جد ہازی نہ

كرے اور مبر كے ساتھ علے۔

دے کے مریض کے لیے بستر پرایک جانب کروٹ
لیٹٹاناور سر کے یتجے دو نرم نکیے رکھنا آرام دہ ہوتا ہے ۔ مقر
مریض یا قلب کے مریض یا Emphysema (اتاع صدر)
کے مریض یا آلی اور یش میں داحت محسوس کرتے ہیں۔

 ای طرح دے کے حمدے کے وقت بیشے کر سر کو
 آگے کی طرف جھکانا اور کی ٹیبل وغیرہ پر تیلے کے اوپر ٹکا دینا پکھے راحت کا سب بنتا ہے۔

درج بالا تمام حالوں میں مشتر ک حالت ہے کہ
کی بھی طرح مریف سانے کی طرف سینے کو جھکار کھے۔
 حجاب حاجزاور پیٹ کے عضلات کا استعال:

مریش بیہ طریقہ سیکھ لے تو اکثر اے دمہ کے حملے کے وقت زیادہ پریشانی نمیں ہوتی:

بستر کا سر باند ایک فث سے زیادہ او نچا کر دیا جائے اور
 مریض کو تکلیف نہ ہو تو لیٹنے کے بعد گھٹوں کو سیٹ کر رکھے۔

ناک ہے سائس لے اور سینے کے عضالات کو حرکت

ندوے بلکہ پیٹ کوارادی طور پر پھلائے۔ پھر آ بہتگی کے س تھ مندے سانس خارج کرے۔ یہ عمل پندرہ سے بیس مرتبہ وہرانا جائے۔ اس کے بعد ایک یادومنٹ آرام کرے اور بعد میں مانچ

منت تیک یمی عمل و ہرائے۔

جاتا ہے۔ پیٹ اور سینے کے نیلے جھے کے عصلات اس ارادے
کاما تھ دیتے ہیں۔ اس بات کا بھی و صیان رکھنا چ ہے کہ سائس
باہر جھوڑنے کا عمل بہت ہیز تیزنہ کیا جائے بلکہ اے سکون ہے
انجام دینے کی کو شش کرنی جائے ۔ورنہ سائس تیز آوازوں اور
بہتی کے ساتھ آنے گئے گی۔ اس تکلیف سے نجات حاصل
کرنے کے لئے مریض کو اپنے تجاب حاجز کا استعمال کرنے کی
تربیت لینا چاہے جس کا آسان طریقہ یہ ہے کہ پیٹ کے
عصلات کو حرکت ہیں رکھاجائے۔ اس سے تجاب حاجز خود بخود
نیچ ور او پر ہونے گئے گا۔ یہ س یہ بات کمح ظررے کہ ورت ذیل
ورزشیں دے کے مریض کو اس وقت کرنی چاہئیں جب اے
ورزشیں دے کے مریض کو اس وقت کرنی چاہئیں جب اے

سنے کے عضلات کو آرام دینا:

سینے کی ورزش کا پہلا مقصد عصلات کو آرام ویٹاہے۔ اس کے حصول کے لیے درج ذیل حالتیں بدوگار ہیں:

پیشه کردونون یا تھول کو ران پرر تھیں۔

اس طرح کمڑے ہوں کہ جیرے پٹے دور ہول
 اور دونوں بازوؤں کو کندھوں کے برابر بھی دیر پسیلا کر رکھیں۔
 پھر آرام ے کھڑے ہو جائیں کی عمل مسلس چارمر تبہ کریں۔



دمہ کی حالت میں مریض کے لیے آرام دہ یوزیش

جبولیں کے جمہ آرام کی پیٹ کے عضلات کی مدھے شنس کا ریا مجمل تقریباد سی مدوج

مراتا الم Abdominal Breathing المراتاء

وونوں ہو تھوں کو سینے کے نچلے دستے پراس طرح رہ تھیں کہ الکلیاں پہلیوں کی لائن میں ہوں اور جب سانس باہر چھوڑیں تو سینے پر لمکا دہوؤالیس۔اس طرح سینے کے عصلات کو حد پہنچے گی اور سانس کے باہر چھوڑے کی ۔اس طرح جو پوری سانس باہر لکل چکے گی تو تازہ ہوا کے نے زیادہ محتیائش پیدا ہوتی ہے ۔ اس ورزش کو تمین تا چار منٹ تک فہر اتے رہنا جا ہے۔ پھر تھوڑے تھوڑے وقفے سے کی بار کرنا فہر اسے رہنا جا ہے۔ پھر تھوڑے تھوڑے وقفے سے کی بار کرنا چاہے۔اس میں چند دنوں کی مشق سے سیح اندازہ ہو جا تا ہے کہ باتھوں ہر کہتا دباؤڈا سا چاہے اور ساتھ ہی پید کے عشمالت کی مدد بھی کیسے کی جا سیا۔

درج بالا ورزش کے دوران جب سائس اندر سمینی
 مائے تو پسلیوں پر ہلکاد باد بر قرار رکھیں تاکہ سننے کے عضلات کو تصوری مزاحت ہو۔ سطر حال کی قوت برھنے کا امکان ہو تاہے۔

ای طرح پیٹ کے عضلات کو بھی قوت دیئے کے عضلات کو بھی قوت دیئے کے لیے دونوں ٹا گوں کو باری باری کھولنے اور سینے ہے مدول جاتی ہے۔ پہلے داکیں ٹانگ سمیٹ کر سمانس اندر کھینچیں اور چھوڑیں کھریکی ملس مکس ٹانگ کے ساتھ دیر اکس۔

دونوں ہاتھوں کوم کے اوپر دھیں اور آہند آہند
 کھرے کیرے سانس لیں۔

وہوائیں پھر سیدھے کمڑے ہوجائیں پھر دھرے دھیرے آگے کی طرف (رکوع کی طرق) جھکتے ہوئیں اور فرش کو چھوٹے کی کوشش کریں۔اس پورے عرصے میں سانس ہاہر چھوڑتے رہیں اور آ ہنگی کے ساتھ ددبارہ سیدھے کھڑے ہوجائیں۔پھر سائس اندر کھیٹییں۔

پینے کے بل لیٹ جائیں۔بازوؤں کو مرے اوپر اٹھائیں۔پھر دھیرے دھیرے بیٹنے کی کوشش کریں اور اس لیورے فرصے دیاں۔ بیٹنے کے بعد لیورے فرصے بین سائس غارج کرتے رہیں۔ بیٹنے کے بعد

آ کے جھکیں تاونتیکہ باتھوں کی انگلیاں پیروں کی انگلیوں کو جھولیں ۔ پھر آرام کی حامق میں آ جا کیں اور سانس لیں۔ یہ عمل تقریبادی مرتبہ وہرائیں۔

دمہ کے حملے کے وقت کی ورزشیں:

جب دے کا جملہ ہوتو مریش آگے کی طرف سید

اور پیٹ چھکالے، کسی ٹیبل وغیرہ کاسہار لے کر آرام ہے ہیٹھے۔ مانس ماہر چھوڑتے کی کوشش زیادہ کرے لیکن اس

عمل میں تیزی نہ و کھائے بلکہ آہت آہت کرے۔ پھر آرام اختیار کرے۔ اور سائس اندر لے۔ (سائس کینچنا نہیں چاہئے) کاندھوں اور ہیننے کو آرام کی حالت میں رکھنا جاہئے۔

توجه طلب امور:

﴿ نَعْتُول او حَى الامكان صاف رحيس جب سانس اندر كنى مو تو منه كرو تو منه كرو و تو منه كرو و قو منه كرو و كرو و

 مانس لینے کے وقت سینے کے اوپری سے کو حق الامکان آرام دیں اور تجاب حاجز کی مدد سے سانس لینے کی کوشش کرس۔

• سبجی ورزشیں و جرے و جرے کریں اور ایسی جلد

بازى كريزكري جوآب كوتفكادے

بیدورزشیں ون جریس کن بارو ہرائے رہیں۔ حق کہ

يه آپ ل عادت بن جائے۔

ان درزشوں کی عادت بنتے بنتے تمن ہے چھ تفتے در کار
 ہوتے ہیں۔اس میں فزیو تھیر ایسٹ(Phusiotherapist) کی

ناندیزوگردونواحیں ماہنامہ"سائنس"کے تقسیم کار النور مک اسیجنسی

مشتاق پوره - ئانديز-431602



# ناكامي كاخوف

#### ڈاکٹر جاوید انور

اس کاملیت پند پاگل محاشر ہے میں اپنے پول کو ہم جو فلط ترین سبق پڑھائے ہیں وہ ہیہ ہے کہ اگر کوئی کام کرنے کے قابل ہے تواہے است است کا جاتے ہا جو گا جا ہے ہے۔ اس بات کا ایک اور روپ ہیہ ہے کہ "بیتا جو بی چاہے کرونیکن بہترین ہونا چاہئے۔ ایسے ہی او هر او هر ہاتھ پاؤل بھی نہ دارو۔ حمباری عظمت تم ہماری کا میائی ہیں ہے اور ذات ناکائی ہیں۔ " ایسے تمام نظریات جو بظاہر انتائی معصوم کتے ہیں حقیقت ہیں گر گر کر سنبطنے کے کیے کی موت ہیں اور مل جل کر یہ لاکھوں کر وزوں ان نول ہیں ایک مشتر کہ خوف پیدا کرتے ہیں یعنی ناکائی کا خوف پیدا کرتے ہیں یعنی ناکائی کا خوف پیدا کرتے ہیں یعنی ناکائی کا خوف بیدا کرتے ہیں یعنی ناکائی کا خوف بیدا کرتے ہیں یعنی ناکائی کا خوف

اگر ہم ناکای کو اپنی ناالی کا باعث شرم شہوت سمجھیں تو بقیقا ہم ناکائی سے بچنے کے لیے پاگلوں کی طرح کام کریں گے۔ اے زندگی موت کا سکلہ منالیں کے اور پھر ہم ہاتھ ہی کی ایسے کام میں ڈایس گے جس ش کامیانی کے خاصے ، مکانات ہوں۔ باتی کاموں سے پر ہیز کریں گے اور آخر میں ہمدے مشاغل اور زندگی میں ہماری شر آکت کم ہوتے ہوتے اتنی رہ جائے گ کہ ہم صرف دہ کام کریں گے جو ہم اچھی طرح کر کیں۔

حیران پریٹان والدین صاحبان اس سادی گفتگو سے بید مقید نداخذ کریں کہ کامیائی شرت یا بہتری کے لیے ہماری فورہ ش کے دور اس جذب کی حوصلہ شکنی کرنا چاہئے۔ خواہش کرنا اور اس خواہش کی محیل کے لیے سر توڑ کو شش کرنا ایک صحت مند محل ہے اور ہم سب نار ال لوگ ہیں جو کامیائی کی خواہش رکھتے ہیں، نگن سے کام کرتے ہیں اور عمران خان شن کی کو شش کرتے ہیں۔ خواب دیکھتے اور ان خواول کویا نے کے لیے تک ودو کرنے سے ہماری خواہش یا یہ سخیل کو پینے علی ہیں۔

کین خواہش کی کوئی انتا نہیں۔ جب ہرری خواہشات اتن شدید ہوجائیں کہ ان کا متحیل تک پنچنا بہت ضروری ہو جائے تو وہ خواہشات نہیں رہتیں ضرور تیں بن جاتی ہیں۔ خواہش سے نقاضائن جانے کا فرق صحت مند سے بیمار ہو جانے كاعمل ب\_اسكول سے بعا على موت "ب"كى كمانى بھى ايك بى ہے۔ اس كے والدين كى كئ سال كى كوشش كے باوجودوه بر صائی جاری ندر کھ سکا۔اس نے زیادہ توجہ نہ وی اور جب زیادہ يور ہوا تواسکول چھوڑ دیا۔ تقریباً ایک سال بیں سات آٹھ جگہ اس نے نو کری کی لیکن جیشہ کام بہت مشکل ہو تا۔اسکول میں ساری بورے کے باجود اے گر میول کی دو میننے کی چینیول کی امید ہوتی اب کے وہ ہی جس متی ۔ اس نے ال باپ کے سامنے اپی غنظی کا اعتراف کیا اور ان سے در خواست کی کہ اے سی کام سکھانے والے اسکول میں داخل کردادیا جائے۔ اگرچد اس کے مال باپ اس صورت حال سے خوش تھے لیکن اباس کی تعیم جاری رکھناان کے لیے بہدیداد جھ تھا،آفر کار فیصلہ کیا گیا کہ اے اس شرط پروافل کرایا جائے گاکہ ناکای کی مہلی نشانی ذرا سستی نظر آتے ہی اے اسکول ہے ہٹالیا جائے گا۔ "ب"كامياب بونے كے مليد اسكول يس وافل بوا. والدين كي خون بينے كى كمائي ضائع نه كرنے كاا حساس اور اس ہے ہی دوھ کرید خیال کہ شاید زندگی میں مزدوری کی زندگی ے عنے کا اے آخری موقع لما ہے۔ اس کے لیے آگے یو صنے ک تح یک شامعہ ہو۔ پہلے ہی امتحان پر اے فوری تکلیف کاسامنا كرنابراك كى راتيك لكاتار يرصف كيادجووب مشكل ياس بواروه لگا تاریاس ند ہونے کے خوف اور ذہنی تناؤ میں رہا۔ ہرامتحال ك ساته اس كى يريشانى اور تاؤش اضاف موتاريد يمال تك كه اس نے كئى كى محفظ مكر كے كام بين صرف كرنے شرورة

تمهارے غلطاور احمقانہ اعتقادات ہیں جو سمسی پریشان رکھتے ہیں۔" "غلط اعتقادات "اس نے سوالیہ حمرت سے کہا" میر اسمی ایک شئے پر اعتقاد جہیں جو غلط ہو جھے اچھے نمبر لینے ہیں ورنہ ش پاس شیں ہو سکتا۔ کیا یہ غلط ہے۔" پاس شیں ہو سکتا۔ کیا یہ غلط ہے۔"

پ س میں او سات ہوئیں مصوبے۔ "جہیں۔ لیکن تم اپنے آپ سے میچھ اور کہتے ہو جس کا تھی خود اور اک نہیں اور جو کھل خلاہے۔"

"¿ħ.

"كى محمى ضرور پاس بوتا ہے۔"

"ب" نے ایسے ویکھا جیسے اٹھ جانا چاہتا ہو"اس میں فلط
کی ہے۔ یہ پسلا ورست خیال ہے جو سالہا سال کے بعد پہلی
مر تبد میرے قابن میں آیا ہے۔ میرے جانے والے کئی سال
تک بدبات میرے قابن میں ڈانے کی کوشش کرتے رہے لیکن
میں نے سیجھے کی کوشش جمیں کی۔"

" شاید ایسا ہو۔ لیکن مجھے ثابت کر کے د کھاؤ۔" " ساید ایسا ہو۔ لیکن مجھے ثابت کر کے د کھاؤ۔"

" میں کسی الیک بات پر توجہ مجھیں دیتا جس پر نہ ویتا جا ہوں۔ "

"شايد تم نميك كيت او يصح بيه مناؤكس جيز ير توجد كول مبر دية او "

ويكو قلد ش جال مبين ربنا جابنا."

یقینا یہ فیک ہے۔ لیکن کیا تم ثامت کر سکتے ہو کہ اگر تم اللہ نہ رہنا چاہو کہ اگر تم اللہ نہ رہنا چاہو کہ اگر تم کیا نہ دہنا چاہو تو تم جائل جہیں۔ لیکن تم اسی بات پر اصرار کر ہے تک تم نے کررہے ہو کہ تم تم نے اپنے والد کے اعتاد اور ان کی مالی مدو کابد لہ چکانہ ہے ورنہ پاس ہونا کوئی ججوری جمیں ہے۔ کیونکہ اگر فیل ہمی ہو گئے تو تم مر جونا کوئی ججوری جمیں ہے۔ کیونکہ اگر فیل ہمی ہو گئے تو تم مر جمیں جائے گئے۔ "

" یقیغایں مرول گاخیمی۔" "سوپاس ہونا کوئی ضرورت حمیم ہے،اس کا مطلب یہ ہوا کہ تم ہروہ چیز حاصل شیں کر لیتے جو تم حاصل کرنا چاہتے ہو۔ رہے تھے کہ "ب" کتی محنت کر رہاہے اور انھیں خیال آیا کہ
کیوں نہ"ب"کو کی ماہر نفیات کود کھایا جائے۔
اپنامسکلہ ہتاتے ہوئے اس نے کما کہ "ڈاکٹر صاحب جھے
جو چیز مار رہی ہے یہ ہے کہ اتنی محنت کے باوجود میں احتمانوں
میں اتنا بُرا کیوں رہتا ہوں۔ پہ شمیں جھے کیا ہو تا ہے ہم میں
جم ساجاتا ہوں اور میر ادماغ خالی ہوجاتا ہے جھے پہتا ہے یہ سب
کیا ہے لیکن میں کر کچھ تھیں سکا۔"

مقام پر اس کے والدین اے اسکول سے مٹالیتے لیکن وہ و کمچہ

"تمهادا ذیال ہے تم جانے ہو یہ سپ کیاہے؟"
یقینا بیں اتنا نروس ہوتا ہول کہ ورست سوج ہی جہیں
سکتا۔ ایک بی بت میرے دہاغ میں رہ جاتی ہے۔ یعنی امتحان
اجھے گریڈ کے ساتھ پاس کرنا ہے باتی جربات میرے دہاغ ہے
نکل جاتی ہے۔ کچھ یاد جبی آتا اور جب بچھے اس بات کا احساس

ہو تا ہے تو میں اور ذیادہ خوفزدہ ہو جاتا ہول کیونکہ جھے علم ہے کے پاس نہ ہونے کی صورت میں جھے کیا تقیمہ بھتلتا پڑے گا۔" یہ ایک ایسے مریض کی مثال ہے جس کی اپنے مسئلہ برغیر

معمولی نظرب تین ب ناممل

" ہاں۔ تم نے امتحان میں تالا تھی و کھانے کی درست وجہ بتائی ہے تعنی میں ہونے کے احساس کی پریشانی لیکن میں جو یوچھنا جا بتا ہول وہ یہ ہے کہ حمیس پریشان کیا چیز کرتی ہے۔"

''اپ کو بتایا تو ہے جس خو فزدہ ہو تا ہول کہ تحبین قبل نہ

ہو جاؤل۔"

" تميں ايبا نميں - تم في كما ہے كہ امتحان ميں جب تم فلم بناؤ ميں آجاتے ہو تو تممار إدماغ خالى ہو جاتا ہے ـ يسال تك فلا ہو جاتا ہے ـ يسال تك ولا ہو تا ہے ـ يسال آخل ہوئے ہے مسكل ميہ ہونے كا خيال آخا ہوئے ـ كے احساس كى وجہ سے نميں ہوتا ـ فيل ہونے كا خيال آخا ليك صحت مند خيال ہے اور بياتا ؤكا ماحث نميں ہوسكا ـ ي



ہو چکی ہے اس فرق کے ساتھ کہ برف کی صورت میں پائی کو کرنا درد انگیز عمل ہے۔ ایبا ہی حال تمہاری خواہش کا ہے۔ درجہ یہ درجہ اس کی شدت میں اضافہ ہو تا ہے اور آخر کاریہ ضرورت کی شکل اختیار کر لیتی ہے۔ یہ وہی چیز ہوتے ہوئے ہی جو کہ اید او میں تھی ایک مختلف چیز بن چکی ہے۔ پائی ہے مگر اب مدف کے دوپ میں اور اب یہ ایک صحت متد رویہ فہمی بلحہ یا گل بین ہے۔ "

"آپ کمنا چاہتے ہیں کہ اگر ہیں امتحان پاس کرنے کی خواہش کو مسئلہ شدماؤں تو ہیں یاس ہو سکتا ہوں!"

"فضروری جمیس - لیکن زیادہ امکانات بیں کہ تمہیاں کر جاؤ
گے - کیو نکہ اب تم پریشان نہیں ور جو کچھ تم نے سیکھا ہے
پریچ پر بختی کر سے ہو ۔ اے ایک تج بے کی طرح آزا کر دیکھو۔
اسکلے امتحان کے زمانے جس اپنے آپ کو یاد کر ائے رہو کہ تمہیاس
ہ ناچا جے ہو اور تم اس کے لیے اپنی پوری کو شش کرو کے اور
ساتھ بی ساتھ اپنے آپ کو یہ بھی ہتاتے رہو گے کہ تمہارے
پاک نہ ہو نے سے قیامت نہیں آجائے گی بال اگر امتحان اچھانہ ہوا
تواس کا مطلب ہوگا کہ پھی خامیاں رہ گئی تھیں سوا تھیں ڈھونڈ کر
دور کرو۔ کی صورت میں بھی اپنے آپ کو کال نہ ہونے کا الزام

" ﴿ وَالرَّ صَاحَبِ مِيرِ فَ مِن مِن أَيْكَ اور مثال الهِ عَالَيْ بِ
جوهِ آبِ كو سَانا جِابِهَا وَ لَكَ مَن عَلَى آيك اور مثال الهِ يَ الْ إِلَا كَ
الْ َ جِ جَوْآبِ بِنَارِ جِ هِي - حَجْلُ مِن الْمُك بالرَّجِيحَ كَاسَ مِن الْمُك
نظم بِرُهِ هَا تَقَى - كُورِ مِن وَ لَغُم يَوْ كَا أَجِي هُر حَياد تَقَى ور مِن البِحَ كَر ع مِن السِيرُ كَا حَجِي طُر حَ بِرُهِ سَلَمَا قَلَ شَايِد بِي لِيك
البِحَ كَر ع مِن السِيرُ كَا الْمُحِي طُر حَ بِرُهِ سَلَمَا قَلَ شَايِد بِي لِيك
كد السے اس كى مكمل اوا يَتَقَى كے ساتھ بِرُهن مِير المقصود نهيں قداور جَعِيد بِر بِيثان فَهِي كر بِاقِنا فَي فَي عَنْ واللهُ مِينَ قَالُور حِيل فَي عَنْ واللهُ مِينَ قَالُور حِيل فَيْمِ وَحَتَادِ بِاللّهِ عِيلَ لَقُمْ فِي حَتَادِ بِاللّهِ مِينَ الْمُعْمِينَ مِينَ لَقُمْ فِي حَتَادِ بِاللّهُ عَلَى مِينَ جَبِ مِينَ لَقُمْ فِي حَتَادِ بِاللّهِ عَلَى مِينَ جَبِ مِينَ لَقُمْ مِنْ حَتَادِ بِاللّهُ مِينَ اللّهُ مِينَ اللّهُ مِينَ مِينَ مِينَ اللّهُ مِينَ اللّهُ مِينَ اللّهُ مِينَ اللّهُ مِينَ اللّهُ مِينَ اللّهُ اللّهُ عَلَى مِينَ جَبِ مِينَ لَقُمْ مِنْ حَتَادِ بِهِ كَانَ مِينَ جَبِ مِينَ لَقُمْ مِنْ حَتَادِ بِهِ كَانَ مِينَ جَبِينَ اللّهُ مِينَ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِينَ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ مِينَ اللّهُ مِينَ اللّهُ مِنْ مِينَ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ مِينَ اللّهُ مِنْ مَنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ عَلَيْ اللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ الللّهُ مِنْ ال یول تم بید کر سکتے ہو کہ کی اور کام بیل محنت کرو ناکای کے احساس پر پریشان ہونے سے ناکای ٹل جہیں جیا کرتی ۔ اگر تم اپنے آپ پر فیل ہونے کا الزام ند دھرو تو مهارت حاصل ند ہونے پر تم یا گلجال کی طرح پریشان جہیں ہو کے اور کوئی اور کام شردع کر او کے۔ اگر تم اس حقیقت نے نقرت کرنے کہائے کہ تم کی کام میں ناکام رہ گئے ہو اپنے آپ سے نقرت کرنا مردع کرو گے تو ناکای کے سلطے میں پچھ کرنا تمہارے ہیں سے باہر ہوجائے گا کیو نکہ تمہارازیادہ وقت اپنے آپ کو گالیاں و نے میں صرف ہوگا وراگر الیا ہو گیا تو تم مجمی اصل مسئلے پر پوری توجہ جمیں دے سکو گے تو لیے۔ اور مسئلے پر توجہ جمیں دے سکو گے تو اس حال کیے کرسکو گے۔ اور مسئلے پر توجہ جمیں دے سکو گے تو اسے حال کیے کرسکو گے۔ "

"آپ کا خیال ہے کہ دوسری بار ناکائی کے احساس پر شی پریشان نہ ہول۔"

"تم یقینا پریشان ہوئے اگر تم سے سوچنا چھوز دوگے کہ وہ پریشان ہوئے اگر تم سے سوچنا چھوز دوگے کہ وہ پریشان ہے تم جائز جھتے ہو تمہارے قبل ہونے کی وجہ ہے۔"
"آپ کا مطلب ہے کہ اگر میں ناکائی کے بارے میں پریشان رہا تو ضرور ناکام ہول گا۔"

"بالكل فوراب تك تمهارے ساتھ كى كھ مور باہے۔ تمهارى كامينى كى خواہش اتنى شديد موچكى ب ك لب وه خواہش جہيں ضرورت ن كئى ہے۔"

" توكيابي غطبات ٢٠٠٠ ؟"

"بیہ چھی بات جہیں کیو نکہ کائل ہو ناانسانی افتیار میں جہیں۔ اگر تم یقین سے بیہ سوچنے لگو کہ تمہیں ہر صورت میں اچھے نمبرول سے کامیاب ہوناہے تو ابیانہ ہونے کی صورت میں تم پریشان ہوگے۔ جب بھی تم اپنی معصوم خواہشوں کو مجنونانہ تقاضوں میں بدل لوگ تو تکلیف اٹھاؤ کے۔ یہ ابیا بی ہے جیسے

پانی کا منجمد ہونا۔ فرض کریں پانی تتماری خواہش ہے۔ جیسے جیسے ہم پانی کا درجۂ حرارت کم کرتے جائیں گے دو نقط افتحاد پر پہنچ جائے گا۔ بداب ہمی دویانی ہے نیکن اب اس کی شکل تیدیل

ر صف کے سے کفر اہو تو میں تروس ہو کی کئی بار لقم کھولا کیو نکہ میں خود ہے کہہ چکا تھاکہ اس لقم کی ادائی میں کوئی کی جہیں ہوئی چاہئے۔ گر میں کا س روم میں بھی ای پُر سکون انداز میں لقم پڑھتا تو جیسے اپنے کمرے میں پڑھتا تھا کہ ضروری جمیں کہ یہ ہر کھاظ ہے بہتر پڑھی جائے تو شاید میں کمی فلطی کے بغیر لقم پڑھ دیتا۔ سواگر میں امتخان کو بھی ای طرح لوں تو ہو سکن ہے میں فیل ہو جاؤل لیکن میرے پر پے پہلے ہے بہتر ہول کے کیونکہ میں کامیانی کی خواہش کو خود پر سوار جمیں کردل گا۔" کی مسئلے کا حل تھ، جو 'ب' کی نظر وں میں تھالیکن اے اس کا اطلاق سجھنے میں در گئی۔

لہٰ الْی سیشن کے دوہفتے بعد اس کا ایک ٹمیٹ تھا تیسرے بیفتے وہ میرے پر سالیا۔

" ڈاکٹر صاحب میں بہت اور انہیں دہا۔ میں جیسے آپ نے کہا سے خور پر دیکھ دہا تھی جاتے ہے گئے۔
سے خور پر دیکھ دہا تھا کہ استخابوں کے دور ان اپنی کار کردگی کیے کھنا تار ہاہوں۔ میں نے خصوصی طور پر غور کیا کہ پر چے سے فورا پسنے فور دور ان کیا سوچتا ہوں۔ اکثر میں نے آپ کو بیہ سوچتا ہا کہ پر چہ اچھا ہونا چاہئے درنہ میں فیل ہو جاؤں گا تو پھر میں کیا کہ پرچہ اچھا ہونا چاہئے درنہ میں فیل ہو جاؤں گا تو پھر میں کیا سوچس کے اور فور۔ بھر حال آپ جانے ہیں۔ میں نے باقاعدہ محسوس کیا کہ جب میں ایک سوچوں جانے ہیں۔ میں نے باقاعدہ محسوس کیا کہ جب میں ایک سوچوں

یں ملن ہوتا تو تاؤا جاتک برہ جاتا۔ سویل نے آپ کا لیخد آزہ یہ اور ان سوچول پر جرح کی۔ کیا چھے پاس ہوتا ہے ؟ ورند کیا قیامت آجائے گی ؟ کون کہتا ہے کہ سمی اور کام جس جوں۔ کالل کون کار کردگی نہیں و کھا سکتا ؟ چلوجی کائل جہیں ہوں۔ کائل کون ہے ؟ جس اس قتم کی بہتیں سوچتار ہا اور اگرچہ میں اتنا پر سکون جہیں تھا جو اجا ہے تھا اس کے باوجود میں نے ک گرفیہ جس امتحان پاس کر لیا۔ لب چھے علم ہے کہ میں ہے کر سکتا ہوں۔ ڈاکٹر صاحب آپ کو جیس علم میرے لیے ہیں سب کتے سکون کا باعث صاحب آپ کو جیس علم میرے لیے ہیں سب کتے سکون کا باعث ہے۔ سوآپ کے جذبات بھینا آپ سے کھیں سکتے ہیں۔"

'ب' نے اپنا اگلا شیٹ بھی ہی گریٹر کے ساتھ پاس کیا۔
کامیانی سے براسکون کوئی جبس ہوتا۔اب اس کے سے پر سکون
ر مناآسان ہوگیا تھالور یوں بھی بھارانے فی گریٹر بھی مل جاتا۔
اور پچھے می عرصہ بعد وہ اپنے اعصاب براس قدر تلا پاچکا تھا کہ
آسانی سے فی گریٹر لیتار ہالورباسانی کورس تھمل کر لیا۔ (باقی آئندہ)

## تومی کونسل برائے فروغ ار دو زبان ، وزارت ترتی انسانی دسائل حکومت بند

### خريداري كتب سال 2000-1999ء

اردولور عربی فارسی زبانوں کی ترتی کے لیے لکھی گئی کماوں کی فریداری کے لیے مستقین رحتر جین سے سال 2000-1999ء کے لیے ، لی انتہم برائے فریداری کتب کے تحت تمان مطلوب ہیں گرکپ ذیل میں دی گئی شرافلا کو پورا کرتے ہیں تو قوی اردو کو شل سے فارم منگوائر 15ر تومبر 1999ء تک کتاب کی پانگی جلدیں براہ رست بایدر بید رہے تی ردواکاوی ججوادی ۔ کو نس کے فیصلے کیا کہ وجد میں مطلح کردنی جائے۔

شرائط (1) شاعری ، ہوں ، قلش ، نیاسا کا ساق کے مقالات کی کھی اس سیم کے تحت نیس فریدی جاتمی (2) کمرشیل اواروں سے شرقع شدہ کتھ ہی اس اسیم کے ذمرے میں نیس آتمیں (3) سرکاری نیم سرکاری اوروں سے %25 سے کم ملی معاونت یائی وڈ کر تھاں کواس اسیم کے تحت کھ 9 جا سکت ہے۔

تومی کونسل برائے فروغ اردو زبان ، وبیٹ بلاک \_8 آر \_ کے بورم ، نئی دیلی ۔ 110066



## رنگ زبسیر و حسید

ہم این زیر کیول پر ر تکول کے خوب صورت اثرات کی

یذیرانی کرنے ہے ہمیشہ قاصر رہے ہیں۔ ہم رنگوں ہمری زندگی اور بے رکی زندگی ش تو فرق کرتے میں ، گر این زند گیول کور نگول کے ذریعے بہتر مانے کی مجھی کو شش نہیں کرتے یار نگوں کے شبت اثرات کو استعمال کرنے کی کو حش نہیں کرتے۔ قدرت نے انبان کویٹر ف عثباہے کہ وہ زندگی كى بيجان كريك ، جب يجم جاندار مثلاً بهين بين وركوش ، اور جوے مکس طور پر رنگ کور ہوتے ہیں۔ای طرح سانڈ لجتے ہوئے مرخ ، سنر ، گلافی ، خلے کیڑے کود کھے کر چھر حاتا ہے۔ ایک وفت تماجب لوگ بید خیل کرتے تھے کہ رنگداریانی ے دمار ہوں کا علاج کیا ج سکتا ہے۔ جب 980ء کے دوران چیک چینی تو جایا نبول نے ایک تصور چین کیا کہ چیک کے مریفنوں کے علیٰدہ ہیتالوں میں ایسے وارڈوں میں رکھا جائے جن میں سرخ کیژول کا استعمال زیادہ ہے زیادہ ہو۔اس مرض کے علاج کے لیے میں طریقہ کارچود هویں صدی میں برطانیہ میں دوبارہ اینایہ کمیا۔اس طریقہ علاج کو سورج کی شعاعوں ہے علاج کے ایک برطانوی مر شل فنن (Niels Finsen) نے ا پنایا۔ اس طریقہ علاج ہے مدیات واضح ہو کی کہ رنگوں کے انسانی جسم پر کسی حد تک اثرات مرتب ہوتے ہیں۔

ر گول کے مناسب استعال سے سراکوں پر ہوتے والے صاد ثات سے جها جاسکتا ہے۔ کیونکہ بعض رنگ عام ر گول کے مقابلے ذیدہ نمایال ہوتے ہیں۔ جیسا کہ تجربات سے یہ واضح ہو چکا ہے کہ روشن نار تحی اور زرورنگ آس نی سے اور جلد نمایال ہوتا ہے ، جبکہ مرخ رنگ وونوں کے مقابلے میں چارگنا کم وکھائی وینا ہے۔ چکد ارنار تحی یہ پیلے رنگ کی یہ خولی اسے کارول وکھائی وینا ہے۔ چکد ارنار تحی یہ پیلے رنگ کی یہ خولی اسے کارول

کے لیے قابل ستائش بیناتی ہے۔ یہ طاف یہ میں کاروں کے رنگ پر

کے گئے جج ہے کے مطابق کارول کے لیے نیلا اور سبز رنگ
افٹنائی خطر ناک ہے۔ جبکہ چکیلا نار خی رنگ بہت محفو نا ہے۔
سائنگل اور موٹر سائنگل سواروں کورات کے وقت نار بنی رنگ
کا لباس پیفنا چاہئے۔ حادثات کرنے والے ڈرائیور ول سے
جب بھی حادثے کی وج بع چی جاتی ہے تو فورا کستے ہیں کہ "ہمیں
موٹر سائنگل والاد کھائی نہیں دیا تھا۔" اہرین کا خیال ہے کہ موٹر
سائنگل سوار خاکی اور یراؤن رنگ 'کی، جگہ نار خی رنگ کی چیکش
سائنگل سوار خاکی اور یراؤن رنگ 'کی، جگہ نار خی رنگ کی چیکش
استعمل کریں تو ممکنہ حادثات سے محفوظ رہا جاسکتا ہے، آج کل
اس مقصد کے لیے سڑکول کے کناروں پر اور موڑوں پر روشنی
بڑنے پر چمک اٹھنے والے رنگول سے تیار کیے گئے بورڈ نصب کے
جاتے ہیں، جوآسائی ہے رات کے وقت دکھائی و سے ہیں۔

بس بی با او مان سار کے اور سار میں اور کی اور کھتے ہیں۔ رگوں کو روا تی طور پر استعمال کرتے ہیں۔ روا تی طور پر استعمال کرتے ہیں۔ مثل صحت و تندر سی کو گلافی رنگ ہے تشہید دی جاتی ہے۔ سبز رنگ کو میں مثل کو میں مثل کو میں رنگ مثال کے طور پر کالی آند ھی ، کائی رات اور کا سے چور جسے محاور ہے اس کے ساتھ مفسوب کیے جاتے ہیں۔ سرخ رنگ کو جوش اور وہوں کی علامت ہے اور تمام انقلافی سرخ رنگ کو انتقال ہی علامت ہے اور تمام انقلافی سرخ رنگ کو کی آند کو ظاہر کرتا ہے۔ اس کے علاوہ شادی بیاد کی رسوم ہیں کی آند کو ظاہر کرتا ہے۔ اس کے علاوہ شادی بیاہ کی رسوم ہیں بیار بیارنگ طوا تقول کی دشائی تھا)

لیپاریٹر یوں میں ہونے والے تجربات سے بات عمال ہے کہ سرخ رنگ ہمارے اعصالی نظام کو تخریک و بتاہے۔اس رنگ سے سانس کی رفآر اور دل کی دھڑکن میں اضافہ ہوتاہے۔ بسلے یونیوٹی کے پروفیسرڈ اکٹرمیکس لوچر (Dr Max Lucher) نے رمحول کے نفسیاتی اڑات کا 20سال تک مطالعہ کیا، ان کا كناے كدر عول كے انتخاب سے شخصيت كى بيجان موجاتى ہے۔ لوج کے مطابق بیلے رنگ کو پہند کرنے وائے افراد چست ، و بین ، جلد نے ماحول کو تشکیم کرنے والے اور تخلیق کار ذبین کے مالک ہوتے ہیں۔جو ہوگ گرے نیلے رنگ کاانتخاب کرتے ہیں یاوہ ست و صلے ، نازک ، رحم دل اور محبت کرنے والے ہوتے ہیں۔ ایسے افراد جوس خ رنگ کے دلدادہ موتے میں مرج ش اور جذباتی ہوتے ہیں۔منعشی رنگ بلوغت کو جلد وسینے والوں ، جذباتی طور يرغير پنت بالغول اورجم جنس يرمتون مل زياده متبول بوتاب بنعشى رتك اين مجوب اور دوم ول كو متأثر كرتے والے افراد بھی پیند کرتے ہیں۔براؤن رنگ کو ایسے اوگ بہتر <sup>گر</sup> دانتے ہیں جو خود کو تنهامحسوس کرتے ہیں جنھیں کسی ساتھی کی تلاش ہوتی ب- مراؤن رمگ جسمانی استراحت کی کم محسوس کرنے والے افراد بھی پہند کرتے ہیں۔ رتك مارے رولول پر بہت زیادہ اثر رکھتے ہیں۔ آپ اشتمار ی

و المراق المراق

کے شروع ہونے سے سلے سر خ رنگ کے ریکے ہوئے کم ب میں مھاتا ہے تاکہ ان میں جوش اور ولولہ بیدا ہو۔ جو نی مین کا اختیام ہو تا ہے تو وہ اپنی ٹیم کو جس کمرے میں ہے جا کر بٹھا تا ے اس کرے کا رنگ نیلا ہو تا ہے کیونکہ اس کے مطابق نیلا رنگ سکون ور احت کی عدامت ہے ، بول وہ رنگوں ہے بہترین احساس عاصل كرتا اور رتكول كاذبانت سے استعال كرتا ہے۔ میں بھی ایے کروال میں سفیدی یا ڈسمبر کرواتے وقت مودوں رگوں کا انتخاب کرنا جائے۔ اس تجرب کو آگے یڑھاتے ہوئے ایک امریکی نفسات وال نے 20 منٹ کے لیکچر كا انظام كيا ۔ اس نے دو طالب علمول كو سرخ رنگ سے رقك ہوئے کیچر مال میں کیچر دیالور دو کو خلے رنگ ہے ریکے مال میں لیک سایا۔ طالب طمول کے لیکو کاور میں فی و قفد 20 منٹ رکھا گیا۔ 20 منٹ کے بعد جب طالب علموں سے ہو جھ گیا تو نلے رنگ کے لیکچر بال میں بیٹھ طالب علموں نے بتایا کہ وہ دوران لیکچر بوریت کا شکار ہوئے لور انھیں لیکچر کا وقت میں منٹ ہے زیادہ محسوس ہوا، جبك سرخ رنگ كے ليكجر بال من ينفح طالب لم في ہتلا کہ انھوں نے لیکچر بڑی توجہ اور انہاک سے سالور انھیں میس منٹ گزرنے کا حباس ہی نہیں ہوااور بول محسوس ہوا جسے لیکچر ہیں منٹ ہے بہیے ختم ہو گیا ہے۔ اس مثال ہے یہ بات سامنے آتی ہے کہ رنگ حقیقت میں ہمارے جسم نی افعال پر مؤثر اثر رکھتے

رنگ پول کی شرح ذہانت (Q ا) میں اضافہ کاب عث ہوتے ہیں۔ پول پی شرح ذہانت جانچے والے مہرین نے ان کے کمروں کی دیواروں پر بنکا غلاء زودی ماکل سبز اور دار نجی رنگ کروادیا۔
ان رنگوں سے رنگے ہوئے کمرول میں پیج بڑے مستعد اور پست تظرائے تنے مید نسبت ان کمرول کے جن میں بھدے ،

ہیں اور بیہ ہماری توجہ اور احساس پر بھی اثرات ڈالتے ہیں۔



سلاد کی سبری مزید واضح موتی ہے۔

ما ئن رجة آگريد

فلمول کو بی و کھے لیس ، بلیک اینڈ وائٹ اشتمادی فلم کی نسبت
ر تنگین اشتمادی فلم 15 گنانیادہ متوجہ کرنے کی قوت رحمتی ہے۔
مصنوعت کی پیکنگ میں بھی رگوں کو خاص ایمیت حاص ہے۔
گر آپ کس اچھی چیز کو کس بھدے رنگ کی پیکنگ میں مارکیٹ
میں را تیں گے تو اس چیز کو مارکیٹ میں اپنامقام بمانے میں پکھ
وقت کے گا ، لیکن آگر اس شے کو خوبصورت رگوں کے استواج
ہے جھے ہوئے کس بہترین کا غذیمیں لیسٹ کر مارکیٹ میں لائیں
تو نہ صرف اس کی خوبصورت میں اضافہ ہوگا بلعہ اس کی طلب
میں وہ جائے گی ،آپ نے محسوس کیا ہوگا کہ چند سالوں کے بعد
اکثر مصنوعات بمانے والے اپنی اشیاء کی پیکنگ کے رنگول کو
تبدیل کرتے ہیں۔ اس طرح آپ سلد کی مثال کو یہ نظر رکھیں۔
اگر جرے برے بول کے سلاد کو گلائی پلیٹ میں سجایا جائے تو
سلد بہت زیدہ تازہ نظر آئے گی کیو نکہ گلائی رنگ سرخ رنگ کی
سلد بہت زیدہ تازہ نظر آئے گی کیو نکہ گلائی رنگ سرخ رنگ کی

انبانیت نے اپنی طویل تاریخ بین کی اور ند بب کو اسلام کی طرح عم کو انتائی اجیت ویتے نہیں دیکھ ۔ علم کی دعوت ویتے نہیں دیکھ ۔ علم کی دعوت ویتے ، اس کی شوق ولائے ، اس کی قدر و منزلت بوھانے ، اہل علم کی عزت افزائی کرنے ، علم کے آواب بیان کرنے ، اس کے اثرات و نتائج واضح کے آواب بیان کرنے ، اس کے اثرات و نتائج واضح کرنے ، علم کی بے قدری اور اہل علم و ہدایات کی مخالفت و بے عزتی ہے روکنے بین اسلام نے جو چھر پور اور کمل و بدایات کی مثال کمیں اور نہیں ملتی۔ بدایات کی جی ان کی مثال کمیں اور نہیں ملتی۔

تعلیم کی اہمیت

(سنت نبوی کی روشنی میں)

ف: عله مه يوسف القرضاوي

مترجم: الومسعوداظهر ندوي

علم دوست حضرات کے لیے اس کتاب کا مطالعہ لازی ہے۔ آج بی آرڈر دیں مرکزی مکتبہ اسلامی پیکشسر ز 302-۱ ابوالفضل انکلیو

جامعه نگر نئى دېلى- 110025 فون 1652 691



# دودھ ایک مکمل غذا

#### بروفيسر متين فاطمه

دودھ ہر لحاظ ہے ایک کمل فداہے۔ اس میں مختف غذائی اجزاء مثلاً پرو فین ، کاربو ہائیڈریس ، حیاتین اور نمکیات یا ے جاتے ہیں۔ دودھ میں اوہا اور وٹا من سی کم مقدار میں پائے جاتے ہیں۔

دی کے غذائی اجراء می تقریباً دی میں جود ورھ کے موتے میں البتداس میں ایک ترشد پایاجاتا ہے۔

انسانی دودھ کے مقابے میں حیوائی دودھ میں غذائی اجرام زیادہ ہوتے ہیں۔ استہ حیوائی دودھ میں انسانی دودھ کے مقابے میں لیکٹوس (Lactose) کم ہوتی ہے۔

اجزائے ترکیبی

گائے کے دووھ میں پائی 87 فیصد ، پروٹین 5 قیصد ، کورڈین 5 قیصد ، کاریو ہائیڈریٹس 4.9 فیصد اور راکھ 0.7 فیصد ہوتی ہے۔ لیکن الن ابڑاء کی مقدار مختلف جانوروں میں مختلف ہوتی ہے۔ علاوہ ازیں موسم اور خوراک کا بھی اجزائے ترکیبی پر اثر پڑتا ہے۔ خاص طور پر چکنائی کسی دووھ میں زیادہ اور کس میں کم پائی جاتی ہے۔ البت کاریو ہائیڈریٹ کی مقدار تقریباً کیسال ہوتی ہے۔

برو ٹینن

دود ھ کی خاص پروٹین کھیمین (Caseine) ہوتی ہے۔ اس کے علاوہ لیحث البیو من ہوتی ہے۔ووسر کی پروٹین بہت کم مقد ارش پائی جاتی ہیں۔

چىنائى

وود مل چکتانی ایک خاص حتم کی جوتی ہے۔ عام زبان ش

ترشہ (Butyric Acid) اور کیپر و مک ترشہ (Caproic) (Acid) عاتم بیں۔

كاربو بائيذريش

وورہ میں لیکٹوس (Lactose) شکر ملتی ہے۔ ویکر اجزاء میں سے کیلئیم ، لونا ، بیعیم ، اونا ، بیعیم ، ابوڈین ، ابلو میٹیم اتباد ، ہست ، فاسفور س اور گندھکیائے جاتے جیں۔ یہ اجزاء کیلئی کے کہ پروشین کے ساتھ ملے ہوئے ہوتے ہیں اور پکھ چکنائی کے ساتھ مثلاً فاسفور س کیسین (وودھ کی پروٹین ) سے مل کر فوسفور و ٹین (Phospho Protein) ، تا لیتا ہے۔ اس طرح گندھک بھی بروٹین سے ملی ہوتی ہوتی ہے۔

### حياتين



## معدتی نمک

کیلئیم کی مقدار دودھ میں بہت ہوتی ہے۔ کسی اور غذاہیں کیلئیم کی مقدار دودھ سے بغیر کیلئیم کی ضرورت ہوتی ہوتی ہے۔ فاسفورس بھی بوئی مقدار ہیں پایا جاتا ہے۔ لوہا بہت کم ملتا ہے۔ آیوڈین کی موجودگ جانور کی خوراک پر محصر ہے۔

دوده کی کاری (Processing of Milk)

(Pasteurization) پیر او

رودہ دینے باکا سب سے اچھا ذریعہ افزائش (Medium) میں دورہ دینے باکا سب سے اچھا ذریعہ افزائش of Growth) میں دینے بیں بہت اچھی طرح نشوہ ممالیتے ہیں۔ ان جمل سے ہیں۔ ان جمل سے ہیں۔ ان جمل موری کے ہم مرض آور کتے ہیں۔ انڈادودھ کا ان سب سے پاک ہونا ضروری ہے۔ گھر ول میں دودھ کو خوب لبال لیا جاتا ہے جس سے تمام جرافیم ہلاک ہوجاتے ہیں۔ پہم اے ہوئے دودھ (Pasteurized Milk) کو بھی دیماری پیداکر نے دالے جرافیم ہیاک کر لیا گی ہوتا ہے۔ اس کا طریقہ یہ ہوتا ہے کہ

کمیاب کتاب

ہادے یمال شخ عبدالقد بانی گر از کالج علی گڑھ کی خود نوشت سوائ عمری "مشاہدات و فاٹرات" موجود ہے جس میں تعلیم نسوال کی تاریخ کے ساتھ بی سسال کی سیاس تاریخ کا نذکرہ

الماعت : عمره مغات : 526 أيريش 1949ء

(پوری پیشکی قیت آنے پر ڈاک ٹرچ مفت) اس کے علاوہ ہر علم و فن کی قدیم و جدید کتب فراہم کرتے ہیں

رابط آر ک

مونس بک ڈیو قلعہ روڈ ( خسر و گر) علی گڑھے۔202002 ( یولی )

وودہ کو پہنے کم اذکم 65 ڈگری سنٹی گریڈ پر تقریباًآدھ گھنٹے تک لبالا جاتا ہے۔اس کے بعد 10 ڈگری سنٹی گریڈ درجہ حرارت پر ایک و مٹھنڈ کر لیاجا تاہے تاکہ تمام مرض آور جراثیم مر جائیں۔ اس طریقے ہے وہ جراثیم جن سے میماریاں پیدا ہونے کا خطرہ ہوتا ہے ، مر جاتے ہیں۔ گر دووہ کے باقی تمام اجزاء کی طاصیتیں پر قرار رہتی ہیں۔

متجالس بانا(Homogenization)

اس میں دودھ کی ملائی کو دودھ میں مل دیا جاتا ہے۔اس کے
لیے ایک خاص حتم کی مشین کے ذریعے دودھ پر دباؤڈا ا جاتا ہے
کہ ملائی دودھ میں مل جائے اور چرنی کی کولیال (Fat Globules)
دودھ میں مل ج کیں۔اس کے لیے درجہ پیش تقریباً 40 ڈگری
سنٹی گریڈ سے 65 ڈگر کی سنٹی گریڈ تک رکھا جاتا ہے۔اس حتم کا
دودھ ذیادہ لذی اور خوش کو اور جو تا ہے۔

ڈاکٹر مٹس الاسلام فاروتی کی نئی کتاب

کیڑوں کی کہانیاں

جو كيروں كى چيد د كيب كہانيوں پر مشتس ہے صفات: 135 (باتسور) قيت مرف 45 دوپ (مجلد) آپ كے ادرآپ كے احباب كے بچوں كے ليے ايك د كيب تخد آرڈر كے ليے لكھيں: ار وو ساكنس ڈسٹر ميدو شرس 110025 اكر محر نئى د بلی -10025



# مفید مشور بے

#### ذاكثر سلمه يروين

جنا ڈائنگ کرنے والے لوگوں کو اپنی بنکی خوراک کے چارٹ بنا کریے دروازے کے چارٹ بنا کریمیشہ فرتج کے دروازے پر لگانے جا بئیس تاکہ وہ فرتج کو استعمال کرتے ہوئے برپر بہیزی نہ کر جینعیں اور چو پیجھ انھیں بلکی غذاکی صورت بیں کھائیں۔

ہے۔

رکھن ضروری ہے، وہ یہ کہ کراکری کی خرید رکی ہیں جن باتوں کاخیال
رکھن ضروری ہے، وہ یہ کہ کراکری کی خریداری کے دوران اُمران
پر تنوں کی فاصل چیزیں مل سکتی ہوں تو ضرور لے بٹی چاہئیں۔
خاص کر کمپ کا معاملہ تو ایہ ہے کہ اس میں سکی قتم کی الم پروائی
نہیں پر تی چاہئے۔ کیونکہ چاہے کے کپ کشت ہے استعبال
ہوتے ہیں در گھروں میں کپ اکثر ٹونے ترہتے ہیں۔ اس لیے آمر
ہوت چھ کپ فریدرہے ہیں تو تین فالتو خرید ہے۔
ہوں تو چھ کپ فالتو خریدیں تاکہ کپ ٹوٹے کی صورت میں سید
موں تو چھ کپ فالتو خریدیں تاکہ کپ ٹوٹے کی صورت میں سید
فراس شدہو۔

والی خرابیوں کے متعنق معنوات فراہم ہوتی رہیں گی۔ اُر آپ اپ فرق کو چیک نبیں کریں گے تو آپ کا فرق خراب ہو کر بند مجی ہو سکتا ہے یا پھر غلط درجہ حررت کی دجہ سے فرج کی چیزیں ضائع بھی ہو سکتی ہیں۔

جہ فرق کا درچہ حرارت بھائی ڈگری سے نیادہ ہر گز نہیں ہونا چاہے۔ لیکن جب فرق کا وجیک کرنا ہو تواس کے لیے فرق کا درجہ حرارت ہوئیں۔ درجہ حرارت ہوئیں ڈگری تک رکھیں۔ فرق کو چیک کرتے ہوئے تقر مامیٹر کو ہر ایک خانے میں کماز کم ایک کھنے تک پڑار ہے دیں۔ اس طرح آپ کو فرق کے درجہ حرارت کے متعلق پوری تنفیل معلوم ہوجائے گی اور آپ اپنے فرق کی دکھیے بھال مناسب طور پر پروفت کر تکیں گے۔

پہنا آگر آپ گھرے باہر زیادہ عرصے کے لیے گئے ہوں اور
آپ کی غیر موجود گی میں آپ کافر تئے بند ہو جائے اور اس میں مختلف طرح کی خوراک پڑی ہو قوراک خراب ہو جائے گی اور بد بودینے کے طرح کی خوراک فیکت ہونے تک فرتئ کے خانوں میں سے بدیو کو دور کرتا ہت خرور کی سے۔اس کے لیے آپ کو سطح کا استعمال کریں۔ کو کلول سے برتن کو ہجر کرکانی دنوں تک فرتئ کے خانوں میں رکھارہے دیں۔اس طرح فرتئ کی بدیو آہت فرتہ ہونا شروع ہو جائے گی۔

جئ بور پی خانے میں کام کرنے والی خواتین جانتی ہیں کہ کچن میں ہاتھوں کا مجلسنایا جلتا عام ہات ہے۔ ای طرح سزیاں، پھل، کیک وغیرہ کانے ہوئے ہاتھوں پر کسی قتم کے چھوٹے موئے زخم کا ہو جانایا انگلیوں پر چاتو وغیرہ کالگ جانا بھی عام می ہت ہے۔ ان دونوں طرح کی صورت حال سے بچٹا جا ہے۔

جہ جہ جہ آپ کو کی برتن میں آئے کرمیانی انڈیل کر ذکان ہوتہ جہل ہوتہ جہل ہوتہ جہل کہ تکان ہوتہ جہل کہ تکان ہوتہ جہل سکتا ہے۔ آپ کا ہاتھ جہل سکتا ہے۔ آب کا ہاتھ ہیں انڈیل رہ جہل سکتا ہے۔ آب کو آپ شنڈے پی وائی ٹوئی کو کھلار کھیں۔ گرمیانی والے برتن کو اللتے ہوئے شنڈے پی کا استعمال بھی رکھیں۔ س طرت برتن کو اللتے ہوئے شنڈے پی کا استعمال بھی رکھیں۔ س طرت آب بھاسے ہوئے سے اسکتے ہیں۔



# کھاد کابند وبست

باغبانى

### داکثر سید محبوب اشرف ، علی گڑھ

پود ل کو شکر رست والحجی حالت بین رکھتے اور ان سے
الحجی پیداوار لینے کے لیے کھاد کابتد واست کر تا یہ مضروری ہوتا
ہے۔ عام طور سے تین پہلے در ہے کی غذائیت والے عناصرول
کی بی مٹی بیس کی ہوتی ہے۔ یعنی تائیز وجن ، فاسفورس اور
پوٹاش اس لیے یہ تین غذائیت واسے عناصر کور کھاویا کیمیائی
کھاد کی شکل بیس مٹی بیس و تے جائتے ہیں۔ کوئی بھی کھاد جس
میں یہ تین عناصر موجود ہوتے ہیں مکمل کھاد کملاتی ہے۔

جن جگول پر تمی زیادہ ہوتی ہے یہ سات بہت زیادہ ہوتی ہے وہاں پر ان جنوں مناصر کی زیادہ ضرورت پر تی ہے۔ بہ نسبت سو تھی جگہول پر چونے کی بھی کی ہوتی ہے۔ پکل در خت کو فاسفورس کی بہ نسبت نائم وجن اور پوٹاش کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے اس لیے دونول طرح کی کھاد کے ذریعہ مٹی میں ان کی کی کولورا کرتے ہیں۔

کیمیائی کھاد کی ضرورت مٹی کی قتم پر متحصر ہوتی ہے جیسے قلوی زمین (Alkaline Soil) جس شریمک کی زیادتی ہوتی ہے ،
اس میں لوہا ، تانب اور جستہ (Zinc) کی کی ہوتی ہے اس لیے زمین کے قلوی بن کو کم کرنے کے لیے اس کھاد کا استعمال کرتے ہیں جس میں گند ھک پائی جاتی ہو۔ نائٹر وجن اور پوٹاش کی چاہے جشنی ہی مقد ارکیول ندوی جائے کیکن آگر زمین میں دیگر عضر کی کی ہے تو پودول کی بو عوار اور پیداوار پر بُر الرُّر پڑے گا۔ اس سے بھی غذائیہ والے عناصر چاہے الن کی ضرورت کم مقد ارکیس ہو بازیادہ میں دور ختول کو دیتا ضروری ہیں۔

كعاد دين كاونت اور طريقه

بغ میں اس وقت کھاد ڈالی جائے بد کئی باتوں پر محصر ہے۔

جسے کھل در خت کا مزاج ، مٹی کی بیادے ،آب و ہواد غیر ہ۔اس کے علاوہ ور ختول کو اس کھاو کی ضرورت کس کام کے بے لور سمس وفت ہو گی۔ ظاہر ہے کہ ور ختوں کو غذ، ئیت والے عناصر کی ضرورت ان کے کام کے مطابق پڑتی ہے جیسے نئی شاخیس نکلتے وقت ، کپول و کپل ہے وقت ، یو حوار کے وقت ، اس لیے زمادہ ترور فتول کو بسنت کے موسم میں سب سے زیادہ کھاد کی ضرورت پڑتی ہے کیونکہ ای وقت پیرول میں نگ کلیال اور پھول آتے ہیں \_ کھل بھی ای وقت کلتے ہیں \_ کیمیائی کھاد کا ا جناب كرتے وقت مشى كاني \_ الح معلوم كرليز ضرورى موتا ہے ای کی بدیاد پر کون می کیمیونی کھاد اور محتنی مقد ار بیس مش بیس ال عاج يه ط كرت بي - مثال ك طور ير اكر مثى تیزابیت (Acidic) والی به اور اس ش نگاتار ، اموشم سلفیٹ (Ammonium Sulphate)دیا جائے آو اس کی تبزابیت بوستی جائے گی اس لیے ایس مٹی میں نائٹروجن کے لے کسی اور کیمائی کھاد کا استعمال کرنا جائے جس میں گندھک شال نه بو اور اگر منی قلوی یعنی نمک دالی مو تواس طرح ک سمیانی کھاد کا استعمال کی جاسکتا ہے۔ اس طرح آگر مٹی ٹی کلور ائیڈ کی زیاد تی ہے توباٹاش کے لیے بوششم کلور ائیڈ کااستعمل نبیں کرنا جائے بلحد اس کی جگد پر پوٹیشم سفیٹ کا استعال مناسب ہو گا۔

پودے کو بھی بھی کچی گوہر کی کھاد نہیں دین جاہے کیونکہ اس کی وجہ سے زمین میں ویمک کا اثر بوط جاتا ہے۔ کوئی بھی کھاد ویتے وقت اس بات کا خیال رکھنا ہے حد ضروری ہوتا ہے کہ در خت کی خوراک تھنچے والی جڑیں در خت کے تنے سے کنٹی

میدول کی جرول کا چھینا کم ہوجاتا ہے ، پرانی پتار ا گلے جھے ہے يَتَهِي كَي طرف مو كَمَا مَرْ وعَ ہو جاتی ہیں۔ كچھ كھل در ختوں میں يتول كارتك تائي جيدلا مربيكني مراموجاتاب

دوری ہر ہیں اور یہ ورخت کی شاخوں کے پھیلاؤ سے معلوم

ہوجاتا ہے جو در شت کی عمر بر مخصر ہو تاہے۔

### کھاد کا اسپر ہے(Foliar Spray)

نا مُزوجن کا بوریا کی شکل میں ایک ہے وو فیصد کا کھول ماکر ور حول ہے چھڑ کاؤ کیاجاتا ہے ۔اس سے ور ختوں کو نائشروجن جلدي مل جاتا ہے۔آم ، انگور اور سیب وغیرہ کے ور ختوں ير يوريا كا چم كاؤ كرنے سے در ختول يس عاذ كى آجاتى ہے لیکن درخت کی بوری نائٹروجن کی ضرورت کو صرف چیز کاؤ کر کے بورا نہیں کی جہ سکتابیجہ کچھ مقدار میں در خت کی يرول يس محى ديا جاتا ہے۔

> پھل در ختوں پر غذائیت والے عناصر کی کمی کی علامات

#### (1) تا كثروجن:

نائٹر وجن در ختوں کی ہو حوار کے لیے بہت ضروری ہے اس کی کی ہے در ختوں کی بوطوار وہیمی ہوجاتی ہے۔عام طوریر بتال چموٹی ہوجاتی ہیں جوبعد میں چل کر چلی پرجاتی ہیں اور اخرین در خوں سے کرنے مگتی میں پھول اور پھل بھی کرنے للترين-

#### فاسقورس:

اس کی کمی ہے بھی در ختوں کی برد حوار دھیمی بڑجاتی ہے۔ بیال سے مرے برے رعگ کی موجاتی میں۔ یرانی پیتال بلی بر کر ار جاتی ہیں ، پھل کم ملتے ہیں اور ان کی کوالٹی میں کی آجاتی ہے۔

پتیوں پر چھوٹے <u>پیلے</u> رنگ کی هکل	پولیٹھری کی ہے پرانی
كىاقسام	كهاد
نائٹروجن کی مقدار (لیصد)	كعادكانام
	نا كمروجن والي كماد
16.0	سوڈ یم ناکٹریٹ
20.5	امونيم سلفيث
33.5	امونيم تاكثرييث
25.0	امونهم كلورائيذ
<b>2</b> 1.0	اموجم فاسغيث
26.0	امونيم سلفيث ناكثريث
46 0	1.19
15.0	تيكثيم نائتريث
20 5	ميكسيم امونيم ناكثريث
13 0	يوششم ناكثريث
فاسقورس کی مقدار (فیصد)	فاسفورس والي كهاد
20_16	سنكل سوير فاسغيث
50 <u>-48</u>	فاسفيث
25=20	ثريل رأك فاسفيث
2825	بون مل (مڈی کی کھاد)
54 <u>48</u>	امونيم فاسفيث
يوناشيم كي مقدار (فيصد)	ايوناش والى كعاد
52 - 47	يوفيشم سلفيث
62 - 60	پوششم کلورائیڈ
	(ميوريث أف إدِناش)



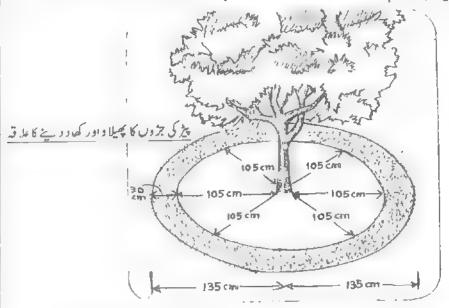
فاص کرنٹی چیاں۔ پچھ پھل در خنوں کی چیاں چیکیے نار کئی رنگ کی ہو جاتی ہیں۔ پھلول میں رس اور اس کے رنگ دونوں کی مقدار میں کھی آجاتی ہے اور چھاکا مونا ہو جاتا ہے۔

(Zinc): جسته

جت کی کی سے پتیول کی معاوث یھوٹی ہو جاتی ہے بہت ک چھوٹی و پیلی پیال جیچے کی شکل میں نکلنے لگتی ہیں پتیول کی نسول کے ج کا رنگ پیلا پڑجا تا ہے۔ بہت زیادہ کی کی وجہ سے کے و جب کنارے کی طرف سے بیٹے شروع ہوجاتے ہیں۔ پتال چھوٹی ، پتلی و سرے کی طرف مرنے لگتی ہیں۔ پرانی پتوں کے کنارول اور سرول کا جھلتا ہو نیشم کی کی کی خاص پیچان ہے۔

كيليم

کیلیشم کی کی ہے بود افویر کی طرف سے سو کھنا شروع کردیتاہے۔ کچھ کھل درختوں کی چیاں جملس جاتی ہیں۔ بڑول کی ہو حوار بھی رک ج تی ہے اور اس کے عدادہ پتیوں کا جلدی گرنا بھی اس کی کی کی آیک وجہ ہوتی ہے۔



ور خنوں کی شاخیں بھی اوپر سے سو کھنے لگتی ہیں۔

(Manganese): منتخير

میعیم کی مے پیڑی ہو موار کم ہوتی ہے۔اس کی کی کی علامت آیک ہاہ پرانی تی پر ہی و کھائی و بی گئی ہیں۔ کی والے بودوں کی شنیوں کے ہے والے صفے کارنگ بلکا پڑ جاتا ہے لیکن مسیس ہری ہی رہتی ہیں۔ اس کی زیدہ کی کی وجہ سے چیاں گر

·

اس کی کی ہے پتیول کی پتن کی جگہ کاہر اپن کم ہوجاتا ہے۔ پتیاں پیلی پڑجاتی ہیں اور بعد میں جسس کر گرجاتی ہیں۔ جس کی وجہ ہے بووول کی بوجوار پر بھی نقصاندہ اثر پڑتا ہے۔

ر ھک :

گندھک کی کمی کی وجہ سے بھی چیاں پیلی پڑجاتی ہیں۔

الاراك: (Boron)

یوران کی کی سے پتیوں کی نوک اور اوپری حصے کے کنارے پیلے پرجاتے ہیں۔ پتیوں کی کچل سطح کی نسیں موثی ہوجاتی ہیں جو بیاں ہو جاتی ہیں جو باتی ہے اور پیال کرنا شروع موجاتی ہیں اور شنی بھی اوپر سے سو کھنا شروع کردیتی ہے۔ پسلوں کے حیلکے موٹے ہوجاتے ہیں اور پسلوں سے کو ند لکانا شروع ہوجاتے ہیں اور پسلوں سے کو ند لکانا شروع ہوجاتے ہیں اور پسلوں سے کو ند لکانا

کچھ اہم عناصر اور ان کے ذر ائع			
مضرك فيعد	دريعه (كماد)	كيميائي ممناصر	
20.0	فيرس سلفيث	لوبا(iron)	
23.0	يعجيز سلفيث	ميكلونير	
22 - 35	ذنك سلفيث	زعب	
25 - 35	كابرسلفيث	46	
10 .5	يور عكس ياسود يم	يورال	
39 - 37	مودُ يم موليدُ يث	موابذينم	

(Molybdenum) موليدُ عَمَّم

اس کی کی سے پتیوں پر سفید و پیلے دھے بن جاتے ہیں۔ پتیوں کی چکل سطح پر دھبوں کے نیچے کو ند نکلناشر وگ ہو جاتا ہے بعد میں سے پتیاں کر جاتی ہیں اور زیادہ کی ہو جانے پر شنی تھی سو کھ جاتی ہے۔

کلورین :

کلورین کی کی وجہ سے پتیوں کی نوک سو کھ جاتی ہے، پیاں پلی پڑجتی ہیں اور پودوں کی بڑوں کی بدھوار کم موجاتی ہے۔ سوڈ میں:

سوڈ یم کی کی دجہ سے پتیوں کی نوک مجلس جاتی ہے اور کیل پڑ کر اگر جاتی ہے۔ بودوں کی بوجوار کم ہوج تی ہے۔

ما تنس راهے۔ آگے راھے



جاتی ہیں، شنیول سے کو ند تکانا شروع ہو جاتا ہے اور بعد یش وہ سو کھنے لگتی ہے۔

لوما:

اوہ کی کی وجہ سے پتیوں کا رنگ بلکا ہرا ہو کر پیلا ہو او کہ بیلا ہرا ہو کر پیلا ہو ایک ہو گئی ہوا ہو کہ بیلا ہو ایک ہو گئی ہو ایک جگسیں پیلی در میان کی جگسیں بیلی در کھائی دینے لگتی ہیں اور بعد میں سفید ہوجاتی ہیں۔ نگی ہیں اور بعد موسم میں صاف دکھ کی دین ہو ہو او کم ہو جاتی ہو اور پود سے اور پود سے کھر در سے سخت اور بد شکل ہو جاتے ہیں۔ یہاں تک کہ کھل چھوٹے، کھر در سے سخت اور بد شکل ہو جاتے ہیں اور کہنے سے پہلے پیلے دکھ کی دینے ہیں اور کہنے سے پہلے پیلے دکھ کی دینے ہیں اور پیداوار محم ہو جاتی ہیں اور کہنے سے پہلے پیلے سے سیداوار ختم ہو جاتی ہے۔

تانير:

اس کی کی سے شنیاں 'S' شکل کی ہو جاتی ہے۔ پہل لمبی گرے دیگاں جی اس کی بہت زیادہ کی سے پہل کی گرے دیگاں اس کی بہت زیادہ کی سے پہلا چھوٹی تفاق ہیں اور بعد میں سو کھنے لگتی ہیں۔ پرانی پہلال گرے دیگ کی ہوکر اینٹے جاتی ہیں۔ ور ختول کی چھاں و شنیوں سے گو تد لکنا شروع ہو جاتا ہے۔ اس کے علاوہ پھلوں پر بھی ہورے دیگ کے وجے پر جاتے ہیں۔ کی علوہ پھل کیئے سے پہلے بھٹ کر گرتے گئتے ہیں۔

پاتھری ش اہتامہ" سائنس" کے ایجنت سیدعارف ماشمی توکل بک اینڈ نیوز پیپر ایجنس بٹھان محله ۔ باتھری ضلع پر بھنی ۔431906

# ميراث مسلم اطباء كي كرال قدر خدمات

#### ڈاکٹر بیتید راحت حسن،دھلی

بان کے ماتھ ماتھ فائق کا کات نے بان کے ماتھ ماتھ مال فاعت سے الیا فی الیا ہوا ہی الیا فی الیا ہوا ہی ہدا کیا اور درد کے ساتھ دوا بھی يداكي" إكل داء دواء"ال لي فن طب نام

ہے وروکی دواکرنے کالوریہ قن انسان کے ساتھ ہی ساتھ عالم وجوو میں آی پھر انسانی ذہن جیسے جیسے ترقی کرتا گیا اللہ فن محی ابھر تا اور نکھر تا گیا۔ شروع میں جب انسان اوبام میں جلا تھا، طب بھی اوہام ہر مبنی تھی۔ خداف قطرت اور جیب و غریب بالوکن کو مرض کا سب مانا جاتا تھا اور مرض کے دور کرنے کی تدبیری بھی زیدہ تراوہام ہی کی باعد تھیں انگر اس زمانہ جاہلیت میں بھی تجرب کی منا پر بچھ دوائیں بعض دسار یول میں وَثر مانی جاتی تھیں اور ان کے جانبے واے متاز حیثیت رکھتے تنے ،ور نہ حادوگر لور مندرول کے بچاری عدج کرتے تھے مابلیوں -Baby) (lonians میں وستور تھا کہ مریض کو شارع عام پر لا کر اٹا وتے تھے اور راہ صلتے لوگ این علم اور تج بے مطابق علاج کا مخورہ ویے تھے ۔ اینانیول (Greaks) کے بال مریشوں کو علاج کے لیے اسقلیدوس (Asciepius) ک ندروں میں لے جاتے تھے۔ اس زمانہ مک طب زیادہ تر تو مالی اور پچھ تجرباتی علم تھا۔

بونانی فلاسفر ول نے استدلال کو داہمہ سے انگ کرنے کے ليے علم منطق (Logic) كى بنياد ۋالى بقر الآنے علم طب كو منطق اور قلف کی مدو سے دری علم کے درجہ تک پہنجایا اور مفنول بقر اط" میں اس کے اصول منضبط کیے وہ علم جو ب تک تجرباتی تھ منطق نظریات ہے آرستہ ہو کر سائنسی بنا۔ ہتر اطی طب کا سب ے اہم نظریہ "فطری قوت مربر وبدان" ب جو علاج كاجيادك

اصول قرار دیا گیا ہے۔ بقر اطی طب واہم سے یاک ہے۔ اس طر مثابرات منطقی شائج اخذ كرفاوران شائح كومعطم كرك اصول تائم کرتے اور پھر ان اصواول کو عمل میں لاتے ی بہت زور دیا جاتا ہے۔ یعنی اس طب میں عطائیت کو چھوز کر سائنسي طريقة الفتيار كيا جاتا ہے۔

یہ طب نساور ہول کے ما تھ مغرب سے اجرت کر کے شرق میں آئی۔ جند شاپور میں اس کا ایک اعلیٰ مدرسہ تائم ہوا۔

عرب کے اہل علم و فن یونانی محققین اور خاص کر بقراط اور جالینوس کا احزام کرتے رہے ، گر انھوں نے ان پر جائز کلتہ چینی بھی کی اور جہال غلطی یائی ، اس کی اصلاح کی بھی کو شش میں گئے رہے۔

یمال سے خلفائے اسلام نے اس کو دار الخلافت میں بلدیا۔ یو نانی زبان سے اسے عرفی زبان میں تحقل کراکر اس میں چینی اور ہندوستانی طب کے بیوند لگائے اور اس طرح اس میں ٹی جان والی۔ عرب کے اہل علم وفن یونانی محققین اور خاص کر اور اط اور جلینوس کا حرام کرتے رہے ، مگرانھوں نے ان پر جائز تکتہ چینی بھی کی اور جمال علظی پائی ،اس کی اصداح کی بھی کو شش میں گلے رہے۔ انموں نے اپنے ذاتی تجربات اور مشاہدات سے اس فن کو المال كي ،اى كے بہت بے مغرفى مختقين اس طب كو يونانى طب كيتے كے جائے اسلامي ياعرفي طب كمتا بيند كرتے إلى-

**3** 

ید طب قرطبہ اور خرناطہ کی راہ مخرب میں پیٹی اور میسائی ممالک صلیبی لڑا ئیوں کے ذیائے میں اس سے واقف ہوئے۔ یک طب مسمان بادشاہول کے ساتھ ہندوستان آئی اور یمال کے حالات سے دوچار اور ہم آہک ہوکر موجودہ یونانی یا دلی طب بن میں ہے۔

یورپ پرایک حرصہ تک ای بینائی یا عرفی طب کا تسلامها و دہاں بقر اط ، جالینوس ، بینا علی میں اندان و غیر ہ اس تدہ فن مانے جاتے رہے اور ان کی تصانیف عرفی ذہان کے ترجوں کی مدد سے لہ طبی ذبان میں نعفل کر کے پڑھ آن جاتی رہیں ۔ بینائی طب کی تاریخ مسلم اطباء کے گراں قدر کارنا موں ہے بھر کی پڑی ہے۔
ان کی تعداد ایک دو نہیں بلند سیکڑوں میں ہے ۔ ان سب کی خدمات کائس مختفر مضمون میں احاطہ کرنا حمکن نہیں ۔ فی الحال فدمات کائس مختفر مضمون میں احاطہ کرنا حمکن نہیں ۔ فی الحال اوران کے کا رناھے میں ایک طباء کے مختفر حالات زندگ اوران کے کا رناھے میں ایک میں " کے قارئین سے لیے چیش فیرمیت بین :

1- شيخ الرئيس تحكيم بو على سينا:

یورپاورامریک کے جو ممالک آن علم و ترزیب میں پیش پیش چی چی بی بدہ چند مدی پہلے اند هر سے میں بحک رہ تھے۔ یہ وہ زمانہ تھا جب مشرق میں علم کی روشی مکمل طور پر پیل پی کمنی اللہ مغرب نے مسلم فلسفیوں ، اطباء ، کمیا گروں ، مور خول اور سائندانوں سے بہت پھھ سیما ۔ عرفی زبان کی کائیل لاطبی زبان میں ترجمہ ہوکر یورپ کے بہت سے مکول میں بہنچیں اور مسلمانوں کی لکھی ہوئی ہے کتب یورپی ملکوں کی بیٹ یورپی ملکوں کی لیمی ہوئی ہے کتب یورپی ملکوں کی ایمی مسلمان حکاء کی بیٹ کی سیمان کی کھی ہوئی ہے کتب یورپی مسلمان حکاء کی بیٹ کی سیمان کی کھی ہوئی ہے کتب یورپی مسلمان حکاء کی بیٹ کی کھی ہوئی ہے کتب یورپی مسلمان حکاء کی بیٹ کی سیمان کی کھی ہوئی ہے کتب یورپی مسلمان حکاء کی بیٹ کی کھی مسلمان کی کھی ہوئی ہے کی سیمان کی کھی ہوئی ہے کی کھی ہے کی کھی ہے کی کھی ہوئی ہے کی کھی

میں سے متے جن سے اہل مغرب نے بہت کھ سکھا۔وہ یورپ

میں ایھی تک Avicenna کے نام سے مشہور میں۔"القانون"

ان کی نمایت مشهور کتاب ہے جو اٹھار ھویں صدی عیسوی تک یورپ کے میڈیکل کالجوں بس پڑھائی جاتی رہی۔

یو علی سینا کے بورگ رکا (امران) کے رہنے والے تھے۔ یو علی سینا 370ھ مطابق اگست 980 میں طارا کے قریب خرمستان نامی ایک قصبے میں پیدا ہوئے جمال ان کے والد گورز

یو علی سینا مختار اش پلے ہو ھے۔ ابھی دس سال ہی کے تھے کہ اتھوں نے قرآن شریف اور چند دوسری کمآبوں پرعبور حاصل کر ایا

اہل مغرب نے مسلم فلسفیوں ، اطباء ، کیمیا گرول ، مور خول اور سائند انول سے بہت کچھ سیکھا۔ عربی زبان کی کتابیں لاطبی زبان بیں ترجمہ ہو کر بورپ کے بہت سے ملکول بیں پہنچیں اور مسلمانوں کی لکھی ہوئی یہ کتب بورپی ملکول کی یو نیور سٹیول کے نصاب میں سیکڑوں سال تک داخل رہیں۔

اپندوالد سے بہت کچھ سیکھالور ند ہب کے علاوہ فیفے ، علم ہندسہ ،
حساب اور طب کی تعلیم بھی حاصل کی۔ جلدی ہی سب کو معلوم
ہو گیا کہ انجیس کسی کی شاگردی کرنے کی ضرورت نہیں۔
یو علی بینا نے خود تمام کابول کا مطالعہ کیا۔ طب سے انھیں
ال قدر نگاؤ تھا کہ اس کم پڑھتی بھی کہتیں مہیں ،سب پڑھ ڈاہیں ، کین
ماتھ ماتھ انھوں نے اس کے عملی پہلو پر بھی دور ویو۔ یہ اس
وقت کی بات ہے ، جب ان کی عمر صرف سولہ ساں تھی۔ انھیں
مطالعہ کا آغاشوں تھا کہ بعض را توں میں وہ الکل نہیں سوتے ہیں۔
جیرت کی بات ہے کہ یو علی مینا نے کم عمر میں جی منطق ،
خیرت کی بات ہے کہ یو علی مینا نے کم عمر میں جی منطق ،
فلنے لور ریاضات جیسے مشکل علوم پر عبور حاصل کر ریا۔ طب میں

وہ محین سے ہی نہایت ذہن اور علم کے شوقین ہے۔ انھوں نے

F. 8

پڑھائی جائے گلی۔

في كانقال 428هـ ر 1037ء مين الحادن سال كي عمر

.6.1 1 6 1 6 0

2 \_ محمد من ذكر بإرازي :

خیال ہے کہ رازی 840ء میں ایران کے شہر ارے میں پر اہوا۔ رہے کے نام کی نبعت ہے بی وہ رازی کملایالور مغرب میں ریز اہوا۔ رہے کے نام کی نبعت ہے مشہور ہوا۔ اس کا پور انام ابو بحر محمہ من زکریارازی تھا۔ شروع میں تو اس نے پڑھے کی طرف توجہ نہ دی اور جوان ہوئے تک ساراوقت سیر و تفریخ میں گزارا جب رازی بڑا ہوالور اے ٹر ہے کی ضرورت محسوس ہوئی تو بس نے کیمیا گری کی طرف توجہ دی۔ بداس نمانے میں جلدی ہے امیر بن جانے کا بہت اچھا طریقہ سمجھا جاتا تھا۔ اس جڑی سے امیر بن جان پڑتا تھا۔ اس طرح اے علم طب ہے دکچی پیدا ہوئی۔ پھراک دن ایساآیا کہ طرح اے علم طب ہے دکچی پیدا ہوئی۔ پھراک دن ایساآیا کہ ماصل ہوئی کرآئے تک اس کانام زندہ ہے۔

تا ہے کو سونا منانے کی کوشش میں رازی کو آآک میں پھو تکمیں ارنی پڑتی تھیں۔اس سے اس کی آتھیں دکھنے لگیں۔وہ علاج کے لیے ایک طمیب کے پاس گیا، جس نے اس سے بہت مروجا ''اصل کیمیا گری تو ہیہ ہم منہ دوہ جس میں میں سر کھیار ہا ہوں۔''اس کے بعد اس نے طب کی تعلیم حاصل کرنے اور طبیب منے کا فیصلہ کر لیا۔ لیکن طب کی تعلیم ماصل کرنے میں فلنے کی تعلیم حاصل کیے بغیر نہیں ملتی تحمی۔اس لیے بغیر نہیں ملتی تحمی۔اس لیے رازی نے پہنے 'رے 'میں تعلیم حاصل کی اور پھر اعلیٰ تعلیم کے لیے بغدلو روانہ ہوگیا۔ وہاں اس نے علی من رمن اخلی تعلیم کے لیے بغدلو روانہ ہوگیا۔ وہاں اس نے علی من رمن طبری جیسے مشہور اور قابل استاد کی شاگر دی اختیار کی۔رازی نے اس سے بہت پہنے گئے سیکھا اور اس کے مر نے کے بعد وہ رے کے مر کے بعد وہ رے کے مر کے بعد وہ رے کے مرکز ہوا۔ یہاں رازی نے تجرب مرکز کوری شقاضانہ کا اعلیٰ افر مقرر ہوا۔ یہاں رازی نے تجرب

ان کی مہارت کا بیہ حال تھا کہ اس نمانے میں خارار کا سلطان فرخ
این منصور پیمار ہوا تو علاج کے لیے این بینا کو طلب کیا گیا۔ سلطان
ان کے علاج سے تقدرست ہوگیا، گر انعام کے طور پریوعلی بینا
نے کیا مانگا؟ صرف سلطان کے کتب خانے کی کہائی پڑھنے کی
اجازت! بیہ اجازت انھیں ال گئی اور انھوں نے اس موقع سے پورا
اٹھلیا۔ قدرت نے شیخ الرکیس یوعلی بینا کوعلم کا بے پناہ شوق اور ب

ید علی سینانے اس کتب خانے کی بیفتر کمائیں پڑھ ڈالیس اور صرف اکیس سال کی عمر جس تصنیف و تالیف کے کام میں

اس ذمانے میں خدار کا سلطان فرخ لئن منصور در را اس دمار ہوا تو علاج کے لیے ائن سینا کو طلب کیا گیا۔ سلطان ان کے علاج سے شدر ست ہو گیا ، گر انعام کے طور پر یو علی سینا نے کیا مانگا ؟ صرف سلطان کے کتب خانے کی کمائی پڑھنے کی اجازت!

معروف ہو گئے۔ معلومات کے مطابق انھوں نے ایس بوی اور تقریبا چیس چھوٹی چھوٹی گاٹی (Troatises) لکھیں۔ بعض مورخ اس تعداد کو کم متاتے ہیں۔ بعض کہتے ہیں کہ شن نے تقریباً بانوے کتابیں لکھیں ، جو فلنے ، طب ، ادویہ ، سر جری علم ہندسہ ، فلکیات، ویٹھات اور علم کلام پر ہیں۔

ہندسہ ، فلکیات ، ویٹیات اور سم ظام پر ہیں۔
طب اور سائنس پر این سینا کی دو کتابی عالم گیر شرت کی
مالک ہیں۔ ان کے نام ''کتاب الشفاء'' اور ''القانون فی الطب''
ہیں۔ سیدو سری کتاب مختصر طور پر قانون کملاتی ہے۔ اس کتاب
کا عرفی تر جمد 1593ء روم میں چھاپا گیا اور کر یمونا کے جیر ارڈ
(Gerard of Cremona) نے بار طویں صدی میں اسے
لاطین میں تر جمہ کیا۔ لاطین میں بھی اس کا اصلی نام قانون بی
رہنے دیا گیا۔ یہ کتاب دونوں زبانوں میں بہت مقبول ہوئی۔ صد
یہ کے وہ ایورپ کے تمام میڈیکل کالجوں میں نصاب کے طور پر

**3** 

ے بہت کچے سیمانورووایک قابل طبیب بن کیا۔

رازی ندگی بھر رے اور بغداو کے سرکاری شفا فانوں کا افسر اعلی رہاور اس نے تجربات کا نجو ٹیسر ا۔اس کی سب بیاوں کی اس نے بڑیات کا نجو ٹی ۔اس کتاب کی سب کیس جلدیں ہیں۔اس کتاب کا ترجمہ دوبار لاطبی زبان ہیں ہوا۔ اس بیل تمام حمار یوں اور ان کے علاج کا ذکر تمامت تفصیل ہے کیا گیا ہے۔

رازی کی دوسری عظیم طبتی تعنیف "المنصودی " ب-اس یس بھی مختلف امر اض اور ان کے علاج کا ذکر ہے۔ اطباء یس سے کتاب مخضر ہونے کی وجہ سے زیادہ مشہور ہوئی اور بہسو، مقبول ہوئی۔ اس کا بھی لاطبی زبان یس ترجمہ ہوااور تین یار شائع ہوئی۔

ان دویوی کہ اور تا کے علاوہ رازی نے علم طب پر چھوٹی چھوٹی بھر ٹی ہیں کھیں اور بتایا کے غذا ہے مختلف دساریوں کا علاج کس طرح کیا جاتا ہے۔ گردے اور مثانہ کی پھری کا علاج کسے کیا جاتا ہے۔ گردے اور مثانہ کی پھری کا علاج کسے کیا جاتے۔ یہ کتاب چیک اور خسرہ پر بھی کھی۔ یہ دنیو کی پہلی کتاب ہے جس میں چیک اور خسرہ کے اسباب، علامات ، علاج اور ہے جس میں چیک اور خسرہ کے اسباب، علامات ، علاج اور احتیاطوں پر پوری تفصیل ہے روشنی ڈائی گئی ہے۔ رازی کے احتیاطوں پر پوری تفصیل ہے روشنی ڈائی گئی ہے۔ رازی کے متابے ہوئے اصول آن بھی صحح مانے جاتے ہیں۔ اس کتاب کے متابے ہوں۔ اس کتاب کے متابے ہیں۔ اس کتاب کے متاب کے سے بھی پورپ کی کئی نبانوں میں کیے گئے۔

3-ابوالقاسم الزبراوي:

اس مشہور طبیب کا نام ابوالقاسم تھا۔اور وہ عباس الزہر اوی کابیٹا تھ۔936 ھیں قرطبہ کے قریب مدینۃ الزہر ایس پیدا ہوا تھا۔اس وجہ سے "زہر اوی" اس کا نام پڑگیا۔ اس کے بزرگ اسپین (سپانیہ) کے رہنے والے تھے۔ابوالقاسم پڑھ لکھ کر امیر عبدالرحمٰن سوم (912 عجری تا 961 حجری) کا طبیب قاص بن

گیا۔ اور قرطبہ کے شاہی شفاخانہ میں سر جن کی حیثیت سے کام
کرنے نگا۔ ابوالقاسم آیک قابل طبیب اور کا میاب سر جن تعا۔
اے مقر د اور مرکب دواؤل کا عالم سمجھا جاتا ہے۔ ابوالقاسم نے نمایت عمدہ اسلای اور علمی ماحول میں آگھ کھوٹی اور اپنے زمانے کی بہترین یو نیورشی میں علم حاصل کیا۔ یو سے بیٹ شفاخانوں میں اس نے سر جری میں کمال پیدا کیا۔ ابوالقاسم کے زمانے میں مسلمان اس فن میں اہر کھے اور جیتالوں میں انسان کے بدن کی مسلمان اس فن میں اور جراحی میں ہم مانے کے لیے طب کے قالب علموں کو لاشوں کی چیر بھاڑ کی مثل ہمی کرائی جاتی تھی۔
طالب علموں کو لاشوں کی چیر بھاڑ کی مثل ہمی کرائی جاتی تھی۔

الوالقاسم کی کتاب "القریف" بر سول بورپ
کی یو نیور سٹیوں میں پڑھائی گئی۔ خاص طور پر
اٹلی میں اس کو بڑی گئن اور توجہ ہے پڑھا گیاہے
۔ یہ کتاب مہلی مرشبہ 1497ء میں لاطبی زبان
میں Venice میں اس کا خرنج زبان میں بھی ترجمہ ہوا۔ اگریزی کے علاوہ یورپ کی کئی دوسری زبانوں میں بھی اس علاوہ یورپ کی کئی دوسری زبانوں میں بھی اس

اوالقاسم نے "القریف" نام کی ایک کتاب بھی جراحی پر تکھی ہے۔ اس کتاب میں جراحی کے اوزاروں کی جو تصادیر چھی محص ، ان میں کے کی اوزار آج بھی ہیٹتالوں میں استعال مورب ہیں۔ آج بورپ اورامریکہ کے ڈاکٹروں کو سر جری میں جو مقام اور رجبہ حاصل ہوا ہے ، وہ او القاسم اور ایسے بی ووسر سے جو مقام اور دیبہ حاصل ہوا ہے ، وہ او القاسم کو را نیے بی او القاسم کی بری تحریف کی ہے ۔ وہ اس بات کو تسلیم کرتے ہیں کہ انھوں سے شروع میں ہوائتا سم سے بہت پھر سیکھا اور جراحی میں اس نے شروع میں ہوائتا سم سے بہت پھر سیکھا اور جراحی میں اس سے رہنم تی حاصل کی ۔ چود هویں صدی عیسوی میں اس اور القاسم کی سر جری یورب میں خوب مشہور ہو چی تھی۔ مفرنی اس

*p. 9* 

ان کی بات خلیفہ الحاتم تک پینچ گئی۔ اس نے ان کو ہوی عزت سے بلایا اور دریا پر مند با تدھنے کے لیے کہا۔ انھوں نے حامی محرلی ، لیکن جب جائزه لیا توبیه کام یوا مشکل معلوم موار صرفه محی بہت ہو تااور جن آلات کی ضرورت تھی وہ میانہ ہو سکتے تھے آگر کام شروع کر کے او حور اچھوڑ دیاجا تا تو لمک کو فائدہ ہونے کے جائے تقصان ہو تا۔ اس لیے انھوں نے خیفہ ہے صاف صاف کرد دیا که صاحب کامیانی مشکل ہے۔ خلیقہ جیب ہور ہاور كما خير ،آب دوسر ، كام يجيئ ليكن چر بھي ان كو در تھاك كمى وقت خلیفہ کو فصد نہ آجائے۔اس لیے جموٹ موٹ دیوائے بن گئے اور ان کو قید خانے میں مدر کر دیا گیا۔ جب خلیفہ کا انقال مو كيا تو جامعه از بر علے كئے - ولال وہ على كام يل لك كئے -خوب محقیق کی اور کتابل لکھیں ۔ اس زمانے میں الدنی کے وسائل محدود تھے۔ انھول نے گزر بھر کرنے کے لیے پر انی اور نایاب کتابوں کی نقل کرے اضیں شوقین اور قدر دان ہو گوں کو فروخت کرناشر وع کیا۔ یہ ساں بھر جس تین کتابیں نقل کر کے ڈیڑھ سودینار میں بھے دیتے اور ای رقم سے سال بھر کے بے اینے کھانے بننے کا انظام کر لیتے۔ ان کماول کے نام تھے: ا قلیدس، متوسطات اور جسطی \_ان کا خط بهت ہی امھا تھا۔ مہ تھوڑا و نت کتابی نقل کرنے میں صرف کرتے اور زیادہ وفت مطالعہ ، غور و فکر اور اپنی کمائیں تصنیف کرنے میں گزارتے۔اس طرح انھوں نے بہت ی کائل آھنيف كيں ۔ تقريادوسو كے قريب كنايس لكميس ان بس چھوني بوي سبھي كمايس شامل ہيں۔ مد كتابي زياده ترسائنس كى مخلف شاخول يريي \_ يين طبيعات، طب ، بھر بات ، ہیئت ، ریاضی اور الجینئر حک بران کی سب سے الچھی اور اہم کتاب کانام "كتاب المناظر" ہے ۔ بيد بھی سائنس کتاب ہے ۔ اس میں روشنی ،آنکھ کی مناوث ،مینائی ، اور بہت ی یا تیں انھول نے میان کی ہیں۔ بیاتیں انسی جیں کہ اس سے پہلے سمى نے تنس لکھی تقیم اور ان كے بعد بھى جن لوگوب نے اس طب پر این رشد (متونی 1198ء) اور ابوالقاسم الز ہر اوی

(متونی 1122ء) کا بہت گر ااثر پڑا ہے۔ ابوالقاسم کی گاب"

التھریف "بر سون پورپ کی بو نیور سٹیوں میں پڑھائی گئے۔ خاص

طور پر اٹلی میں اس کو بوی لگن اور توجہ سے پڑھا گیا ہے۔ بیہ

کتاب پہلی مر تبہ 1497ء میں لاطبی زبان میں بھی ترجمہ ہوا۔

چھائی گئی۔ 1881ء میں اس کا فریج زبان میں بھی ترجمہ ہوا۔

اگریزی کے علاوہ بورپ کی ۔ ووسر ی زبانوں میں بھی اس

کتاب کا ترجمہ چھپ چکا ہے۔ ابوالقاسم نے انتھریف کے علاوہ

بھی طب پر کئی کتائیں کھی تھیں۔اب ان کے لاطبی ترجے بی

ابواطاسم الزہراوی دنیا کو اپنی سرجری کے کمالات دکھا کر 1122ء میں اس دنیا ہے رخصت ہو گیاور قرطبہ میں دفن ہوا ۔اوالقاسم کانام طب کی دنیامیں ہمیشدز عمدرہے گا۔ 4۔ابو علی الحسن این الحسن این الہمیشم :

این الهیشم 365ء ش بھر ہ (عراق) بیل پیدا ہوئے۔
پڑھنے لکھنے کا شوق گئن ہی ہے تھا۔ اس لیے جلد ہی تعلیم مکل
کرلی اور لوگ ان کی عزت کرنے گئے ۔قابلیت کی شرت
چاروں طرف پھیلنے گئی۔ ان کو کی علوم ہے دگیری تھی۔ طبیعات
پارول طرف پھیلنے گئی۔ ان کو کی علوم ہے دگیری تھی۔ طبیعات
(Astrono) ریاضی (Maths) انجینئر گئی ، بیئت۔ My نصول نے بوا
معر اکم یا بینی مصر میں اس زمانے میں طلیفہ الی کم کی حکومت
مصر سک جا بینی مصر میں اس زمانے میں طلیفہ الی کم کی حکومت
میں۔ نیل مصر کا بہت بوادریا ہے۔ دریائے نیل میں اکثر سیلاب
ہوتا اور لوگ یائی کو تر نے لگتے۔ دونوں صور توں میں نقصان
ہوتا اور لوگ و تکلیف اٹھا اپڑتی۔ ان صاحب نہ کماکہ ان گر میں
مصر میں ہوتا تو ایسی تداہر نکال کہ دریائے نیل پرمند باندھ کر
سیلاب کے یائی کو جمع کرلیت ، تاکہ دہ لوگوں کے مکانوں کو بہانہ
سیلاب کے یائی کو جمع کرلیت ، تاکہ دہ لوگوں کے مکانوں کو بہانہ
سیلاب کے یائی کو جمع کرلیت ، تاکہ دہ لوگوں کے مکانوں کو بہانہ
سیکے اور جسیمبارش نہ ہوتوہ ہائی کام میں لایا جائے۔ "

p. 9 =

عرت حاصل تحمی اور عوام میں بھی ہر و لعزیز اور مقبول تھے۔ دس سال تک ملک افکا مل شاہ و مشق (ملک شام) کے دربار میں طبیب کی حیثیت سے کام کرتے رہے ،اس کے انقال کے بعد قاہرہ (مصر ) ملے آئے جمال ملک انکائل کا بیٹا ملک الصالح مجم الدین ابوب فرمال روا تھا۔آپ اس کے بھی طبیب خاص مقرر ہو گئے ۔ انتھیں جزی یو ٹیول کی تحقیقات اور حیمان بین کا بہت شوق تھا۔ای دھن میں انھول نے ہیں برس کی عمر میں افریقہ کے بیانوں ، شالی افریقہ ، مصر ،ایشیائے کو چک-Asia ml (norاور بونان کے جنگلوں ، بیاڑون کا چیا چیا چھان مارا۔ انھول نے یو ٹیوں کے مقام پیدائش کو دیکھااور ہری بھر ی حالت ہیں ان کے بودول ، بول اور چھلول کا معائد بھی کیا ، اس کے ساتھ اس بات یر بھی غور کیا کہ بوٹیوں کے سو کھ جانے پران کی ظاہری شکل وصورت اور تا ٹیمر پی کیا فرق پڑتا ہے ۔ ائن بیسطار نے جزى يد نيوں پر تکھى موئى يونانى تحكيموں كى كتابوں كو گهرى توجه ے پڑھا تھا' پھر مختلف ممالک بیں تھوم پھر کر اپنی معلومات بیں اضافہ کیا تفار انموں نے جری او ٹیول پر ایک عمرہ کتاب الاکتاب الادوية المفرده "لکھی تقی-اس کتاب سے پوروپ کے ڈاکٹرول

دومرے طکون کے مصنف ائن بیطار کی بہت تعریف کرتے ہیں چنا نچہ "طب کرب " (Arabian Medicine) کے مصنف کی بہت تعریف کم سے بھی کہ لئن بیطار علم مصنف کی بین بیطار علم المحقاقیر، یعنی جڑی یو ٹیول کا بہت یوالم ہر تھا۔ اس نے ارسطود غیرہ کی کا تابی پڑھی تھیں۔ مصر دشام اور ایشیائے کو چک کے جنگلول اور نیازول کی خاک جھانی تھی۔ آپ نے چودہ سویو ٹیول کے حالات ککھے ہیں "نفخ الطبیب" کے مصنف کا خیال ہے کہ حالات ککھے ہیں "نفخ الطبیب" کے مصنف کا خیال ہے کہ

ادر طب کے استاد ول نے بڑا فائد واٹھایا ہے۔ آپ نے و مشق میں

يودول كاليك باغ لگايا تفا، جس ميس بهسته سيء شال يو لَي حمَّى تحيير.

آب ان یو نیول کو بہت فور اور توجہ سے دیکھا کرتے تھ

ا مارول بران کے تجربات بھی کرتے تھے۔آپ کو جڑی ہو ٹیول

کی پیچان اور ان کی تا ثیر ول کابرد اگر انجر به تفار

متلول پر لکھا ہے انھول نے کتاب المناظر پڑھ کر فائدہ اٹھایا ہے۔ افسوس کہ یہ کتاب چھپ تہیں سکی ، لیکن اسکا ترجمہ اور شرح چھپ تہیں سکی ، لیکن اسکا ترجمہ اور شرح چھپ چک ہے۔ کمال الدین الفاری نے اس کتاب کی زبان میں چھپ چک ہے۔ کمال الدین الفاری کا انتقال 1320ء میں روز تر (Risner) نے کتاب المناظر کا ماشی زبان میں ترجمہ Basla ہے شائع کیا۔

علم اور سائنس کے فزانوں میں قیمتی اور قاش میا اضافہ ار کے این انہیٹم 1039ء میں اس دنیا سے رخصت ہو گئے۔

#### 5 ابن بيطار:

یہ آپین کے بہت ہونے عالم اور طبیب تے ۔ یہ او محد عبداللہ اور ضیاء الدین کے مقب سے یاد کے جاتے ہیں ۔ ہم ر کی بین ہور انام او محد عبداللہ اجد اطالتی البتائی لکھا ہے اور بعض میں او محد عبداللہ این البیطار ۔ عام طور می این البیطار اور البیطار اطالتی کے نام سے شرت رکھے ہیں۔ آپ کے والد کانام اجداور واواکا ابن البیطار تھا۔ ابن یہطار البیطار تھا۔ ابن یہطار البیتان کے ایک مقام مانا میں 1197ء میں ابن یہطار البیتان کے ایک مقام مانا میں 1197ء میں

آپ سے والد 60 م امر اور داوا 6 این البیطار کا۔
این بیطار آتین کے ایک مقام مانا میں 1197ء میں
پیدا ہوئے۔ 'مانا' ماگا کے آس پاس ہی ایک بسستی ہے۔ ماگا کو
عرفی زبان میں ''ماخہ'' مالیا گیا ہے۔ اس نسبت ہے آپ انن
بیطار مالتی مشہور ہیں۔
ائن بیطار اسے زمانے کے نمایت مشہور اور قابل طبیب

تھے۔ انھیں جڑی ہو نیوں کے علم میں بوی ممارت عاصل تھی صرف پین بی بین بی بیسی بلید یورپ اور افریقد کے نمایت متاز طمیب خیالے کے بعد انھول طمیب خیال کے جاتے تھے۔ عرفی کی تعلیم پانے کے بعد انھول نے "عوم حمیہ" پڑھا اور آئی ذیر دست قابلیت پیدا کی کہ الم اور شخ کے لقب سے یاد کیے جانے گئے۔ ائن بیطار بہت بی خوش خل ق اور بامروت تھے مباد شاہوں کی نگاہوں میں بھی

(باقى منى 46 ير)



لائش ہاؤس

داكثر عبد المعز شيمس . پوست بكس 888 مكه مكرمه

7 رارج 1979ء کو کراچ میں ایشیا پیسیفک أكيد ي آف المصلمولوجي كي كانفر نس كي افتتاحي تقريرين بإكتاك کے سابق صدر جز محمد نباء الحق نے اپنی تقریر مخصوص انداز میں بوں شروع کی ۔ " میں علم العین کے متعلق کچھ نہیں جات سوائے اس کے کہ صدریا کشان دو چشمے استعال کر تاہے۔ ایک نزدیک کے لیے اور دوسر اوور کے لیے جو تمایت تکلیف وہ عمل ہے۔"اس کے بعد آنکھوں کی اہمیت ، طب کے اس شعبہ کی ترقی اور منعوبول کے متعلق نمایت جامع تقریر کرتے رہے۔ یول توالیک بی فریم میں قریب اور دور (Bifocal) یا قریب ، در میان اور دور (Trifocal) کے چشمے ایک زمانہ سے استعال ہوتے آرہے ہیں مگر ایسے چیٹے ہر انسان پر داشت تھیں کر سکتا لنذاعم کے ایک خاص حصے میں پہنچ کر دور اور نزدیک کے چشمول کی ضرورت ہوتی ہے ۔Bifocal چشمہ بینے والے اشخاص کی ناک مر ہر دفت چشمہ موجود ہو تاہیے تمر جو مخص دو چشے رکھتا ہے وہ دو نوب چشمول کو کھے بعد دیگرے مدلنے ہے بیزار ہوجاتا ہے اور الن صعوبيتوں کوہر داشت نہ کرتے ہوئے آے ا*کثر بھو*ل جاتا ہے۔

آپ نے بھی دیکھا ہوگا کہ ادھیر عمر کے انسان کے پاس فی انوقت خود کا چشمہ نہ ہواور اچانک ضرورت پڑجائے تودہ عارضی طور پر دوسروں کے چشمہ مستعارے کر کام چلالیتا ہے چونکہ وہ بغیر چشمے کے صاف نمیں دیکھے پاتا۔(اس کا ہر گزیہ مطلب نمیں کہ نزدیک کے چشمے سب کے ایک جسے ہوں سے) چشمے کی اہمیت کا اندازہ آپ مندرجہ ذیل واقعہ سے لگا کے بی۔ دوسال قبل فی کے زمانے ش 8 ر ذالحجہ 1417ھ کوواوی

منیٰ میں جیج کرام اپنا جج شروع کرد ہے ہتھے۔ کچھ پہنچ کر عبادت وریاضت میں مصروف نضے کچھ قیام کی تیاری کررے ہتے ۔ پچھے سنر کی حالت میں تھے۔ای در میان منی کی واوی کے ایک کونے میں آگ مگ گئی۔وادی میں تیز و تند ہوائیں پہنے ہے چل ر بی تھیں۔ویکھتے دیکھتے منی کی دادی میں آگ کے دریا کا سال تھ حميس سلنڈر <u>مسنتے ،'اک کا بھو</u>لہ ہوا میں او پر جاتا۔ تیز ہوا تیں اس جو لے کو ذبین پر دے مار تیں اور نئے سرے ہے آگ جھیلتی جاتی۔ اس افرا تفری، نفسا تقسی اور به عجد راش مارے ملک کے بی سے بات سارے عالم کے تجاج ایک امتحان میں بتلا ہو سے اور ہر اروں ، لا کھوں یوڑھے جوان مر د ، عورت اے متھی ہمر اثابثہ کو چھوڑ کھا گئے پر مجبور ہوئے۔آگ کے تھنے کے بعد اکثر ہو گول کے چیشے کھو بچکے تھے یا ٹوٹ گئے تھے۔ جیشے جوان کی عمادت و ریاضت مصارح و زیارت اور تلاوت کلام یاک ، ج کے طریقوں کی کتاب کے مطالعہ میں معاون ہوتے وہ کھو چکے تھے۔ جمال آگ کی مصیبت سے نجات یائے کے بعد شوہ ال و فرحال تھے وہیں چشمہ کھو جانے ہے آزروہ تھے۔ سارا حج ماتی ہے عرفات كاساراون ، متى ميس تين ون كا قيام ، زمارت ببت الله بغیر چشمے کے یہ سب کسے ہوگا؟ ہندویاک ہے بیشتر تحاج انی بعض مجبوریوں کی ما پر عمر کے آخری جھے میں فریضہ حج کی ادا لیکی کے بے تشریف لاتے ہی الذات مشکلات ان کے سے بیدا ہوئیں مگر سفارت خانہ کے محملوں ور فی حی اواروں کے رضا کارول نے ضرورت مندول کے لیے فوری چیشے کی فراہمی كانظم كراباب

یول تودور کے چیٹے کم عمری میں بھی لگائے جاتے ہیں گر

نزدیک کے چشے کی ضرورت پیھتر او گوں کو 40مال کے بعد ہو جاتی ہے۔ خصوصاً شب وروز کے بیشتر او قات میں نزدیک کے کام کرنے والوں کے لیے تجبل از وقت بھی ضرورت ہو سکتی ہے۔ 40سال کے بعد چشے کی ضرورت کو بھر شیخو خی -(Presbyo) (pia) کہتے ہیں۔

منتھوں کی معاوث پر اگر آپ غور کریں گے تو یہ قدرت کا بہترین شاہکارے اور اللہ کا عضا کردہ انمول تخدے۔انسان میک وقت افتی سے نکلتے سورج ، قوس قزر کے رتگین نظاروں کو دیکھتے ویکھتے فوراا پی کلائی پر مدھی گھڑی پر نظر لے جائے تووہ با تو قف باریک ہے باریک سوئنوں کو دیکھ کرچھ کرسکتا ہے۔

انسان کے مائے کیمرے ش بھی Zoom ہوتا ہواس تیزی کے ساتھ کیمرے کو دور درازی تصویر کئی کے فورابعد نزدیک کے سلیے مر تکز کرنے کے لیے مخلف اندازے فوکس زدیک کے سلیے مر تکز کرنے کے لیے مخلف اندازے فوکس کا آٹھ میں قدرت نے کمال کی طاقت محقی ہے جے طبی زبان میں طاقت تو فیق (Power of Accomodation) کتے ہیں اس طاقت تو فیق کو سیجھے ہے پہلے سر سری طور پر قدرتی عدسہ اس طاقت تو فیق کو سیجھے ہے پہلے سر سری طور پر قدرتی عدسہ سب ہے اہم شے عدسہ ہو تا ہے اور تصویروں کی وضاحت خولی، صفائی عمرہ ہے عمرہ عدے پر مخصر کرتی ہے۔ای طرح انسان

آ تھول میں عدمہ (Lens) عبیہ (Uvea) اور زجاجیہ۔ (Viea) اور زجاجیہ۔ (Zonules) کے ساتھ آ تھ کو و treous) کے ساتھ آ تھ کو و حصول میں تقییم کر تاہے ۔ سامنے کا چھوٹا حصہ جس میں رطومت مائی (Aqueous Humour) اور دوسرا چیچے کا حصہ جس میں رطومت نجاجیہ (Vitreous) ہو تاہے۔

کی آنکھ کے عدے کی بھی دیسی بن اہمیت ہے۔

عدسدایک قتم کی محدب (Convex)ساخت ہے جو شفاف اجزاء پر مشتل ہو تا ہے۔اس کی مقدم سطح کم محدب ہوتی ہے اور

موٹر نیادہ۔مقدم کے مرکزی حصد کو قطب مؤٹر Postenor) (Pole کتے ہیں۔عدے کا کنارہ چاروں طرف گول ہو تا ہاں کو ہم عدے کا خط استواء کمد سکتے ہیں۔ یہ وہ مقام ہو تا ہے جہاں عدے کی مقدم ومؤٹر سطحی آئیں میں ملتی ہیں۔

عدے کے اوپر متحانس جھنی کا ایک غلاف ہو تاہے۔ یہ جھلی عدے کی مقدم سطح پر زیادہ دیرد اور مؤفر سطح پر نسبتاً تلی ہوتی ہے عدسہ ہزاروں کیمیاوی باریک تارول جے زمار (Zonule) کہتے ہیں ، کہ سمارے معلق ہو تاہے۔ یہ تار Zonule ایک طرف تو جسم مدیبه (Ciliary Body) ہے اور دوسر کیا طرف غلاف عدسہ (Lens Capsule) سے بڑے ہوتے ہیں۔جب عضالات ہمید (Ciliary Muscle)سکون کی مالت میں ہو تاہے تو تاروں پر خفيف تحفياؤ يبدا موتاب اور چونكه عضلات بديد جارول طرف ے لندا یہ Sphincter کی طرح کام کر تاہے اور اس کے سکڑ ہے یر اس کے Diameter میں معمولی کی آتی ہے جس کی دجہ ہے تارول كا تناؤ عدسه يرسم موتاب . ( نقشه: 1) غلاف ك لجياية ہونے کی منابر عدے میں سکڑن پیدا ہوتی ہے۔جواھے کی طرف سیحیے کے مقاملے زیادہ ہوتی ہے۔ متیجہ کے طور پر عدسہ زیادہ محدب ا Convex ہو جاتا ہے یا بول کمیں کہ عدسہ کی طاقت العطاف بوط جاتى ب جے طاقت توقيق كتے بين ( نعشه :2) آم کی طرف محدب ہونے کی وجہ یہ ہے کہ رطومت زجاجیہ کے مقابله وطومصاتي ش ممركاوث ب

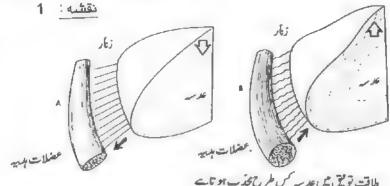
نوجوانو سیس طاقت توفق اس قدر ہے کہ قدرتی عدر۔
14D + تکبدل سکاہے لیکن جیسے جیسے عمر بوطتی ہے عدرہ کے طلعے سخت ہوتے جات جات کی ھاقت کم ہوتی جاتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی عالم عکر تک عدے جس تبدیلی کی صلاحیت الکل ختم ہوجاتی ہے۔

عام طور پر نزدیک کو صاف دیکھنے کی طاقت جمال 19 کی ہوتی ہے دہ 40 سال کی عمرش صف ہاتھ کی لمبائی تک پہنچ جاتی ہے۔ سمی دجہ ہے کہ او چیز عمر کے لوگوں کو آپ نے کماول یا خباروں کو دور دکھ کر پڑھنے میں داحت محسوس کرتے دیکھا ہوگا۔



فون کے نبر دیکھنے میں دفت سے شروع موتی ہے۔ ممکن بے تیز روشنی میں کچھ بہتر و کھائی دے گر پکھ دنوں بعد چشمہ نہ لگانے بر

بعر شیخو خی (Pres Byopia)ش جتالوگول کی پہلی کیفیت یا دكليات باريك حروف وصع اخبار ، رسال ، فيلي فون كى ۋائر كثرى ، دواؤل كى شيشيول يربدليات ، كلائى يرمدهى مكثرى حتى كم موائل



طاقت توقیق میں عدسہ مس طرح محذب ہو تاہے

نقشه: 3 سيديم كالبدع وتنال ندال ) راه در عوال عد (الدي) محرى الل مراور الدي ب- (الا)

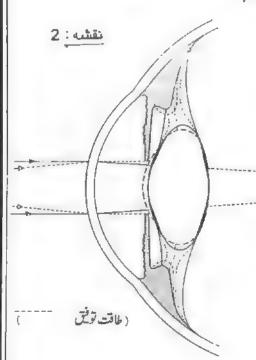
جس عديل يك قرآن في دوران كرى طرع ب- (احر) تمیں بحروب بس نے قرآن سکمانور کمایا۔ (این اب)

قرآن کا اصل (بنیار) سوره فاتد (الحمد) ب (عاری) الشره كرف والف كويت كرباب (طرال)

آیت الکری قرآن کا پوتھا حصہ ہے۔ (این الی شید) میریامت کی بمترین عمارت قرآن یاک برهنا ہے۔ (تذی)

باتول من عمره بات الله كاذكرب (كتاب فردوس) ایمان میراور جوانمردی -- (طرانی)

جب بخده كوغصه آجائ أويب بوجا- (احمه)



نبر ہوتا ہے۔ بھیے ، گر کوئی شخص دور کے سے 500 0+ نبر کا چشمہ استعمال کرتا ہے اور اسے نزدیک کے لیے چشمہ کی ضرورت ہوجاتی ہے اور اس کی عمر 40سال یا پیشتر ہے تو نزدیک کے لیے اسے عمر کے مطابق اور شخس کے لحاظ سے 500 + کا چشمہ شجویز کیا جائے گا اور اگر وہ دور کے لیے 500 0- نبر کا چشمہ استعمال کر رہا ہے تو نزدیک کے لیے 1.000 + جوڑ نے پر اس کا نمبر 500 0 + ہوجائے گا۔

پشہ کاد خل اس طرح ہے کہ جیسے اگر کس 60 سال کے بوحق (Carpenter) کو چشمہ کی ضرورت ہو تو اے نمایت باری نظر کی ضرورت ہو تو اے نمایت باری نظر کی ضرورت نہیں ہوگا۔ جس طرح دورکی نظر کے کس کے لیے Snellens Chart پڑھوایا جاتا ہے ای طرح زود کی نظر کی نظر کے لیے Near vision Chart بی پڑھائے جات جی کی نظر کے لیے جس کی نظر کے ایک حروف پڑھواکر نمبر دیے جاتے ہیں جس کی ووری آگھ ہے کم از کم ایک فنٹ پر ہونی چائے این خشہ دی

اکتراپ نے فٹ پاتھ پریا تھیا ہولوگوں کو چشمہ فرد خت
کرتے دیکھ ہوگا۔ نادان اور کم دا تغیت رکھنے دالے لوگ آسانی
لور ارزانی کو دیکھتے ہوئے ایسے ہی چشنے کو لے کر استعمال کرنے
گئتے ہیں جس سے خودان کی آگھ کو ضرر پنچتا ہے لنذا بہتر ہے کہ
آگھوں سے متعلق کی بھی شکایت کے لیے یا پیمادی کے لیے
کمی اچھے چیشہ ور ماہر چشم سے دابلہ کریں۔

ان دنول عام رواج ہے کہ ہر اچھا چشنے کی دکان والا-Auto ملک میں دواج ہے کہ ہر اچھا چشنے کی دکان والا-Createmeter رکھتاہے اور اس آئو میک مشین کے جادو ہے لوگ تھنچ جے آتے ہیں لیکن اس مشین ہے ہی صحیح نمبر نسیں تجویز کیا جا سکتا اور وہ بھی قابل اعتبار نسیں کیو نکہ ہم چشم پنے تجرب اپنے حتی و فرو سے پوری آگھ کے معاشد کے بعد بی فمبر تجویز کرتا ہے ۔ لنذا ''ای آنھول کی حفاظت کیجے آپ کی محکھیں اپنی حفاظت کرتی ہیں۔''

المحمول میں اور سر میں دروکی شکایت بھی شروع ہو سکتی ہے۔ بوری ونیا میں ایک عام فار مولا 40سال کی عمر کے بعد چشمول کے نمبر کا ہا ہوا (جو حتی نمبر نہیں ہو سکتا ہے) مروج ہے لیعنی

45 مال کے لیے 40 مال ہے +1 00D 45 مال ہے 50 مال کے لیے +1.50D 50 مال سے 55 سال کے کیے +2.00D 55 سال سے 60 سال کے لیے +2.50D 60 مال ہے 70 مال کے لیے +3 00D کین اوّلاً عمر کے مطابق میہ حتی طور پر چشمے کا نمبر نسیں ہو تا چونکہ چیٹے کا نمبر لکھتے وقت مریض کے چیٹے اور ضرورنت کے لحاظ سے تبدیلی می لاتے ہیں۔ انیازدیک کے جٹے کے لیے نمبر جو بھی تجویز کیا جاتا ہے وہ دور کے چشمے کے نمبر میں اضافی

ربلی میں اپنے قیام کو خوشگوار ہنائے شاہمانی جامع مہدے سامنے حاجی مہو طمل

آپ کا منتظریے

ارام دہ کمروں کے علاوہ دبلی اور

یر ون دبلی کے واسطے گاڑیاں ، سمی ،

ریل وائیر بھنگ نیز پاکتانی کر نسی کے

تباد لے کی سمولیات بھی موجود ہیں

فون: \$3266478



# ذیا تطبیس سے پھاؤ ممکن ہے

### داکٹر عابد معز ریاض (سعودی عرب)

پیچیلے یہی سرسول کے دوران ذیا بطیس کے وقوع ہونے
کی رفرار میں ایک اندازے کے مطابق کی کم دس گنا اضافہ ہوا
ہے۔آج بھی اس رفر میں کی نہیں دیکھی گئی ہے۔ ذیا بطیس اور
اس سے ہونے والی پیچید گیول کے علاج پر نے تحاشہ فرج آتا
ہے۔ دنیا بھر میں ذیا بطیسی مریضوں کے علاج پر سالانہ دس
بلین ڈالر فرج ہوتے ہیں۔ مریضوں کو بھی بہت می تحالیٰہ دس
برداشت کرنا پرتی ہیں۔ ذیا بطیس سے کم عمری میں اموات بھی
ہوتی ہیں۔ ذیا بطیس سے بحاؤکی تدیر میں اختیار کرنے ہوئے
ماہرین ، ذیا بطیس سے بحاؤکی تدیر میں اختیار کرنے ہوئے
ماہرین ، ذیا بطیس سے بحاؤکی تدیر میں اختیار کرنے کی پُر زور

1989ء جس اوارہ کائی صحت کی جزل اسمبلی نے ایک قرار داد کے ذریعے ذیا بطیس شکری کو ایک کہند ، ضعف کار (Debilita ing) اور چی گیاں کا جس جس خطر ناک وجید گیاں لاحق ہوتی ہیں۔ ذیا بھیس صحت عد پر ایک بوصتا ہوا یہ جمہ مجل کے ۔ ان حقائق کے مد نظر ذیا بھیس پر قاند پانے اور اس مرض ہے کھون فاریخ کے لیے اقد نامت کرنے کے بے ممبر ممالک ہے گزارش کی گئی ہے۔

(Prevention Strate gies) کی مرض کے خلفت بجاؤتہ ایر (Primary اُن پیاد انگ پیاد انگ پیاد کا دور (Primary اُنوک پیاد انگ پیاد (Secondary Prevention) اور مثل آئی بیاد (Tertiary Prevnt on)۔

اند انی چاؤیس مرض کے وقوع ہوتے ہیلے بچنے کے لئے تد ایر افقیار کی جاتی ہیں۔ اند انی چاؤکا مقصد ، حوالیا تی۔ ان (En-نالی چاؤکا مقصد ، حوالی ہیں (Behaviorial) عوالی ہیں

تبدیلی کے ذریعہ او گوں کو مرش سے متاثر ہونے سے محفوظ رکھنا ہے۔ ابتدائی چاؤ تداہر دور فی ہوتی ہیں۔ پہلے رخ میں تداہر کا خات نہ بھی ہوگ ہوتے ہیں۔ مرض پدا کر نے والے عوائل کی فائن نہ بھی ہوگ ہوتے ہیں۔ مرض پدا کر نے والے عوائل کی فٹائدی کر کے ان پر قاد پانے کے لیے عوام امناس کو مشورے و سے جاتے ہیں۔ افزائش صحت (Health Promotion) کے لیے اقد امات بھی کیے جاتے ہیں۔ وراثتی صلاح کاری Counselling) کے افراد کو جاتی ہے۔ ووسر سے رخ میں مریش مریش امکانی افراد کی نشاندی کی جاتی ہے۔ متاثر ہونے والے امکانی افراد کی نشاندی کی جاتی ہے۔ جات امکانی افراد کی نشاندی کے بعد ان پر تختی ہے مریش حات ہو تا ہے۔ امکانی افراد کی نشاندی کے بعد ان پر تختی ہے مریش کے بات ہے۔ امکانی افراد کی نشاندی کے بعد ان پر تختی ہے مریش کے بات ہے۔ امکانی افراد کی نشاندی کے بعد ان پر تختی ہے مریش کے بات ہے۔ امکانی افراد کی نشاندی کے بعد ان پر تختی ہے مریش کے بات ہے۔ اندائی چاؤ تداہر کے دور خ آیک دوسرے سے کافی حد تک مربد ط

ٹانوی چاؤی مریش کی جلد تھیم (Early Diagnosis)

اور تدی سے علاج شائل ہے۔ ٹانوی تداہیر کا مشاء جلد تشخیص

اور علاج کی دوسے مرض پیدا کرنے والے عوائل پر قابو پانا ہے

جس سے مرض کو لہتد ائی مرسطے میں روکا جا سکتا ہے۔ یہ بھی

ممکن ہے کہ علاج اور احتیا طی تداہیر پر تختی سے عمل ہونے سے

مرض سے چینکار امل جائے۔ ٹانوی چاؤکا ایک مقصد مرض کی

ویجید گیول سے چینا بھی ہے۔

الله فی چاؤ ، مرض امرض کی چیدگول کے سب ہوتے والے نقصانات اور معدور بور میں کی اور متاثر ہم بیضول کی آباد کاری (Rehabilitation) برشمل ہے۔ خانو ک پو د تدبیر کا مقصد مرض کے سب خرافی صحت برقاد یا تا اور مریض کی ذید گی کو

کامیاب منانا ہے۔ مرض بی و تد ایر کے متبول ارسطے ایمیت کے حاص ایمیت ایک اللہ ایک کا ایمیت کے جات کے حاص ایمیت کے جات کے حاص ایمیت کے حا

فيابطيس شكري

انسولین کی کی باغیر کار کردگی کے سبب خون گلوکوز میں اضافیہ اور کار یو بائیڈرینس ، چکنائی اور برو ثمن کے ستعمال بیس ہونے والی ہے آناعد کیول کو ذرالطیس شکری (Diabetes Mellitus) کہتے ہیں۔ زمانطیس ایک مرخل نہیں ہے پیچہ یہ چند مختلف امراض کا مجموعہ ہے ، جن کی متفقہ خرابی انسولین کی کی یا غیر کار کردگ ہے۔ ذبالطيس كى شكايتن جيے شدت ياس ، پيشاب كابار بارآنا ،وزن میں کی ، کمز وری وغیر ہ مختلف امراض میں بکیاں نوعیت کی نہیں ہوتی ہیں۔ان کی شدت محلف ہوتی ہے۔ بعض مریضوں کو کوئی شکایت ہی نہیں ہوتی تو چند مریضوں میں شکایات بہت شدت سے ہوتی ہیں۔ زیاعلی میں شامل محقف امراش کی وجوبات اور مرض ہے ہونے والی تبدیلیاں آکٹر آیک جیسی ہونے ے ساتھ مختف بھی ہوتی ہیں۔ زیاعلیس کو پچھ کم تمیں مختلف امراض کا مجموعہ بتلا جاتا ہے۔ سب سے عام قتم غیر انسولین اتحمار زبالجيس Non-Insulin Dependent Diabetes (Mellitus کفف NIDDM ہے۔ دوسری اہم اقسام انسويين انحميرزمالطيس Insulin Dependent Diabetes) (Mellitus مخفف, Me O D. ا، تا تعم تغذید کے سب ہونے وان زر طیس (Malnutntion Related Diabetes) کمزور گلوکوز تخل (Impaired Glucose Tolerance) مخفف I.G.T بیں۔ ہم اپی بات کو غیر انسولین انحصار ذیابطیس کے بارے میں محدودر محین مے۔

غیرا سولین انتهار ذیا اللین بهت عام مرض ہے۔ ڈیا اللیس کے جملہ مریضوں کا 85 ہے 95 فیصد (مختف مغامات پر) طبقہ اس فتم کی ذیا اللیس ہے متاثر ہوتا ہے۔ یہ مرض عمو آ 30 سال کی عمر کے بعد آہتہ شروع ہوتا ہے۔ ذیا اللیسی شکایات میں

شدت نمیں ہوتی باتھ کی مریضوں کو کوئی شکایت بی مہیں ہوتی۔
یعنی مریضوں میں مرض کا پید انقاقیہ چات ہے۔ اکثر مریضوں کا
وزن پڑھا ہوا ہوتا ہے۔ باد مل وزن کے حال تو ند سین پیٹ کے
اطراف جمع چی فی رکھنے والے نوگ بھی اس قتم کی فیابلیس سے
مٹار ہوتے ہیں۔ غیر انسولین انحصاد فیابلیسی مریضوں میں
انسولین توہتا ہے باتھ بعض مریضوں میں فیادہ انسولین تیار ہوتا ہے
لیکن ہی انسولین کی کار کردگ متاثر ہوتی ہے۔ مختلف وجوہات کے
سب انسولین کے ظرف مدافعت پیدا ہوتی ہے جسے انسویین
مدافعت (Insulin Resistance) کہتے ہیں۔ اس قتم کی
فیابلیس کو مضی میں ٹائپ: 2 (Type-2) پیالغ فی بیلیس اس مضمون میں
فیابلیس کے مراو غیر انسولین انحصاد فیابلین کی ہوگی۔
فیابلیس ہے مراو غیر انسولین انحصاد فیابلیس ہی ہوگی۔
فیابلیس ہے مراو غیر انسولین انحصاد فیابلیس ہی ہوگ۔

ابتدائی پحاؤ

فیافیس موروثی اور ، حولیاتی موال کے باہمی ار تباط ہے و توع پذیر ہوتا ہے۔ فیافیس ان لوگوں میں ہو تاہے جو موروثی حسیت روست اور کی جیست ان لوگوں میں ہو تاہے جو موروثی حسیت رکھنے والوں پر ماحولیاتی عوالی اثر انداز ہوتے اور مرض کا باعث محتے ہیں۔ موروثی حسیت کے حال اشخاص میں چند جینیاتی نشات (Geneyic Markers) کھوج نکالے کئے ہیں لیکن حتی طور پر ان کی شاخت ممکن نہیں ہے۔ پیدائش کے بعد محرووثی حسیت کو ضم کرنا ممکن نہیں ہے۔ پیدائش کے بعد کاری کے وزائل یا کم کیا جاسکتا ہے۔ موروثی مطاح عوال کے بر خلاف ماحولیاتی عوالی پر قالا پا جاسکتا ہے۔ موروثی حال کے بر خلاف ماحولیاتی عوالی پر قالا پا جاسکتا ہے۔ موروثی ہے۔ خل عوالی سے بیاسکتا ہے۔ موروثی ہے والی سے بر خلاف ماحولیاتی عوالی پر قالا پا جاسکتا ہے۔ حس

مثالی وزن کی پر قراری:

ذیا جلیس موٹے لوگوں بی عام ہے۔ جسمانی وزن بی اشاقے کے ساتھ ذیا بلیس سے متاثر ہوئے کے امکانات بی بھی اضافہ ہو تا ہے اوروزن کم کرنے سے اسولین کی کار کردگی بہتر ہوتی ہے مخلف مشاہرات اور تجربات کی جیاد پر ذیا بلیس سے



کررے ہیں۔ سادے کاروہ بنیڈریش بھیے فالص شکر، چینی،
کھانڈ ، قند اور بغیر دیشہ مصفا (Refined)کارید ہائیڈریش بھیے
میدہ پھا ہو آگاہ فیرہ کا استعال ہی آئی زیادہ ہورہاہے۔ ماضی کے
مقالیے میں ہماری غذا میں دیشے (Fiber) کی کم مقد ار بہتی ہے۔
وور حاضر کی غذا کی خصوصیات دیادہ توانا نی (High Energy)،
ور حاضر کی غذا کی خصوصیات ایادہ توانا نی (Low Fiber) ہیں۔
متول
اس قسم کی غذا کو متول غذا (Affluent Diet) کستے ہیں۔ متول
غدا کے استعال ہے ذیا بھی ملی اور دیگر تولی تبدیلیاں (Metaboic کھنے ہیں آر ہی ہیں۔

ذیا بلیس سے چنے کے لیے غذا ہیں شکر ، معمائی اور چکنائی خاص کر سیر شدہ چکنائی کی کم مقدار استعمال کرنی چاہتے۔ بسیار خوری سے بھی پر بیز کرنا چاہئے۔ ریشے وار غذائی .شیاء جیسے ترکار یوں اور پھلوں کا زیادہ استعمال ہونا چاہئے۔ ماہرین ہر دان ترکار یابوں اور پھلوں کو پانچ مر تبہ (Servings) کھ نے کا مشورہ دیتے ہیں۔

حركياتى زندگى:

غیر حرکیاتی زندگی (Sedentary Life) ذیا بطیس کے وقع ہونے میں اہم رول اوا کرتی ہے۔ ورزش سے خون گلو کوز جوئی ہے۔ ورزش سے خون گلو کوز جوئی ہے۔ فریا بلیس کے ہوتی ہے۔ فریا بلیس سے چنے کے لیے حرکیاتی زندگی گزارنے کا مشورہ ویا جاتا ہے۔ جسمانی ورزش سے قائدہ ہو تا ہے۔ مہرین کم از کم ہفتے میں تین ورزش سے وال 30 تا 45 منٹ ورزش کرنے کی صلاح و ہیں۔ تیز چلنا یا جاگگ (Jogging) کرنا آسان اور پھڑ میں ورزش ہے۔ وگھر حوالی:

طویل جسمانی اور ذبنی دباؤ (Stress) کو ہمی زیانطیس کا باعث قرار دیاج تاہے۔ لنذاخوشحال زندگی گزار نایادباؤے فرار کے طریقے اختیاد کرنافیاللیس سے محفوظ رکھتاہے۔ بعض دوائیں پخنے کے لیے وزن کو قابو میں رکھنے کا مشورہ دیا جاتا ہے۔ اگر کسی کا جسمانی وزن طبق حدے زیودہ ہے تواسے ورزش اور غذا میں احتیادات کے دولات کم ہوگا اتنا ہی فاکدہ بھی ہوگا۔ جسمانی وزن کو مثالی یا طبعی وزن کم ہوگا اتنا (Idel or کی فاکدہ بھی ہوگا۔ جسمانی وزن کو مثالی یا طبعی وزن Normal Weight) کے ساوی یاسے کچھ کم (پی کچ فیصد تک) رکھنام من اللہ اللہ سے محفوظ رکھتا ہے۔ وکھنام من چر کی گھنیم :

جسمانی وزن کے علاوہ جسم میں چرفی یا چکنائی کی تقسیم بھی ذیا جسمانی وزن کے علاوہ جسم میں چرفی یا چکنائی کی تقسیم بھی ذیا جسمی و قرح ہے۔ بیٹ کے اطراف بھی ذیا کہ چرفی جے تو ندی محکمی یام کری موتایا موقت کے المحکمات بوت کے کہ دیا جسمی کا امکانات بوج ہوتے جیں۔ اکثر ماہرین کا خیال ہے کہ دیا جسمی کا تحقیق عام موتا ہے ہے دیادہ تو ندی موتا ہے ہے۔ تو ندی موتا ہے کہ دیا آن ور فیم کی الی دیکھا جاتا ہے۔ الدان ان باتوں حرکیاتی دید کی گر ارتے والوں میں دیکھا جاتا ہے۔ الدان باتوں

ذیا بطیس کو سکھ کم شمیں مخلف امراض کا مجموعہ ساتا یا جاتا ہے

ے چیت ہوئے جسمانی وزن کو قاد میں رکھنا اور پیف کے اطراف پر فی کو جمع نہ ہونے دیناذیا اللیس سے محفوظ رکھتا ہے۔ عشراتی احتساط :

کی ایک غذائی عفر کو ذیا بھی پیدا کرنے کا ذمہ دار شیں قرار دیا چ سکتا ہے۔ اضی کے مقابع میں آئی جو غذا استعال ہوری ہے دراصل وہ ذیا بھیس کے لیے مور والزام ہے۔ آئی ہم غذا میں ضرور سے نیادہ تو انائی (Energy) حاصل کررہے ہیں۔ دیگر انقاظ میں کمہ سکتے ہیں کہ ہم ضرورت سے زیادہ کھارہے ہیں۔ ماضی کی بہ نسبت ہم زیادہ پیکنائی یا مخصوص سیر شدہ پیکنائی۔ (Sat-ماضی کی بہ نسبت ہم زیادہ پیکنائی یا مخصوص سیر شدہ پیکنائی۔ (Animal Fats) استعال



اور ہار مون کے استعال سے خون گلو کوزیس اضافہ ہوتا ہے۔ الی دواؤں کے استعال سے احتراز کرنا چاہئے۔ تمبا کو تو ثی اور شراب نوشی سے محفوظ رہنا یا ترک کرنا فروغ صحت کے لیے فائدہ مند ہے۔

### وراشی صلاح کاری:

قیالطیس ایک موروثی مرض نہیں ہے لیکن موروثی عوال فیالے میں ایم رول اواکرتے ہیں۔ اس طمن فیل ماہرین دو توک باتیں کرنے کے موقف میں نہیں ہیں۔ ماہرین دو توک باتیں کرنے کے موقف میں نہیں ہیں۔ حاصل شدہ علومات اور تجربے کی روشنی میں چند مشورے دیے گئے ہیں۔ ذیا لطیسی مریضوں کو آپس میں شادی نہیں کرناچاہئے، ان کے پچوں میں ذیا لطیس ہے متاثر ہونے کے امکانات موج جاتے ہیں۔ بھن ماہرین ذیا لطیسی والدین کے پچوں کو ہمی آیک دوسرے سے شادی نہ کرنے کا مشورہ دیتے ہیں۔

فیابطیسی مال کو حمل اور زیگی میں خطرے کا اختال عام مال کی یہ نسبت کمی قدر زیادہ رہتا ہے۔ فیابطیسی اور عام مال میں صحت مند چر پیدا کرنے کے امکانات تقریباً برابر ہوتے ہیں۔ اگر مرض قابو میں نہ ہو تو خطرات اور چر متاثر ہونے کے خدشات میں اضافہ ہوجاتا ہے۔ فیابطیسی افراد کی اولاد کو عام والدین کے پیول کے مقابلے میں فیابطیس سے متاثر ہونے کے والدین کے پیول کے مقابلے میں فیابطیس سے متاثر ہونے کے امکانات ذیادہ رہے ہیں۔

### امكانى افراد:

بعض او گول میں ذیا بھیس ہونے کے امکانات عام او گول کے مقالے میں ذیادہ ہوتے ہیں۔ ایپ لوگول کا شار امکائی افراد (Highrisk Group) کے زمرے میں کیا جاتا ہے۔ امکائی افراد میں مریضوں کے قریبی رشتہ دار، موٹے اشخاص اور وہ خواتین ہوتی ہیں جو دوران جمل ذیا بھیس سے متاثر رہی ہوں یا جھول نے 2 کو گرام سے ذیادہ وزن کے بچے کو جنم دیا ہو۔ مریضوں سے 4 ککو گرام سے ذیادہ وزن کے بچے کو جنم دیا ہو۔ مریضوں سے

قراست واری بین ان اشخاص (به اعتبار ترجیم) جن کے والدین فیالیسی ہوں، والدین یا والدہ مرض سے متاثر ہوں یا پھر بھائی یا بھی نوالدہ مرض سے متاثر ہوں یا پھر بھائی یا بھی نوالدہ مرض سے متاثر ہوں یا پھر بھائی یہ شال کے جاتے ہیں جن کی طرز زندگی میں تبدیلی آتی ہے۔ بھی دوایق ویک کی ایک تعدل کو پھوڑ کر شہر کی یا ماؤرن زندگی کو اپنانا مور حرکیاتی زندگی گزارتا۔ امکانی اور حرکیاتی زندگی گزارتا۔ امکانی افراد میں ایسے لوگوں کا بھی شار ہو تاہے جو کی دوسرے تحولی مارضہ (Metabolic Abnormality) میں جاتا ہوں جسے خون علی چکنائی یا یورک ایسٹر (Unic Acid) کا زیادہ ہوتا، ہائی بلڈ پریشر میں حرکار ہوناہ ہائی بلڈ پریشر میں حرکار ہوناہ ہائی بلڈ پریشر میں حرکار ہوناہ ہوناء ہائی بلڈ پریشر میں حرکار ہوناہ ہوناء ہائی بلڈ پریشر میں حرکار ہوناہ ہوناء ہائی بلڈ پریشر میں حرکار ہوناہ ہی جو ا

اکش ماہرین کا خیال ہے کہ ذیا تعلیں کا تعلق عام مونا ہے ہے ذیادہ توندی مونا ہے ہے ہے۔ توعدی مونا پا سگر ہد توثی ، شراب نوشی ، غذا میں ذائد چکنائی اور فیر حرکیاتی زندگی گزار نے دالوں میں دیکھا جاتا ہے۔

امکانی افراد میں ذیا ملیس کی موجودگی کا پید جائے لیے خون کا معائند کیا جاتا ہے۔ اگر کسی امکانی فرد میں ذیا تعلیس کی تشخیص ہو جائے تو فوری اس کا علاج شروع کر دیا جاتا ہے۔ بہ صورت دیگر امکانی افراد میں ذیا تعلیس پیدا کرنے والے عوال جسے ذیادہ وزن ، غیر حرکیاتی ذندگی ، غذا میں بید تاعدگی وغیرہ اگر ہول توان پر قابو پائے کے لیے تدابیر اختیار کی جاتی ہیں۔

#### ځانو ي چاؤ:

ٹانوی پاؤ تدائیر میں مرض کی جلد تشخیص اور سکدتی سے علاج شائل ہے۔ ٹانوی پاؤکا مقصد ایے افراد میں ذیا بطیس کی تشخیص ہے جشمیں کوئی شکایت تمیں ہوتی اور ان افراد کی شکایت تمین ہونے کے قوی امکانات پائے جاتے ہیں۔ شکلیت اور علاستیں کانیر ہونے سے پہلے پائے جاتے ہیں۔ شکلیت اور علاستیں گاہر ہونے سے پہلے



اسکرینگ معائے پوری آبادی ہیں، مخصوص و کول میں یا کسی موقع ہے کیے جاتے ہیں۔ پوری آبادی کی اسکرینگ کرنا بہت فیتی ہوتا ہے۔ جمال پر ذیا بطیس و قوع ہونے کی شرح بہت ذیادہ ہوال کی پوری آبادی کی اسکرینگ کی جاتی ہے لیکن مہست ذیادہ قیمت کے مقابلے میں حاصل ہونے والے فائدے کا خیال کرتے ہوئے عموماً پوری آبادی کی اسکرینگ کرنے کا مشورہ نہیں دیا جاتا ہے۔ صحت عامہ کے پروگر امراد تحقیق کے معض مرجد پوری آبادی کی اسکرینگ کرنے کا کے بعض مرجد پوری آبادی کی اسکرینگ کرنے کا مشورہ نہیں دیا جاتا ہے۔ صحت عامہ کے پروگر امراد تحقیق کے معنی مرجد پوری آبادی کی اسکرینگ کی جاتی ہے۔

ذیابطیس ہے متاثر ہونے والے امکانی افراد

فیابطیسی خاتدان (خاندان کے کمی فرد کا ذیبطیس ہے مثاثر ہونا) ہے تعلق رکھنا

طرز زندگی تیریل ہوتا ، حرکیاتی زندگی چھوڑ کر غیر
 حرکیاتی زندگی ایٹاتا

زائد جسمانی وزن رکھنا بینی موثے افراد ، بالخضوص توند
 رکھنے والے

ایسے افراد جنمیں چند دوسرے تحولی عارضے لاحق ہول

● وہ خوا تین جو دوران حمل ذیابطیس سے متاثر رہی ہول یا 4.5 کلوگرام سے زیاد دوزن کے سے پیدا کیے ہول

ف البطيس بيد أكر في واكبر واكبر إور بار مون استعمال كرفي والي

مخصوص افراد جیسے امکانی، فرادیاسی خصوص خطہ کے وگوں میں اسکریگ کرنے پر کم تر چہ آتا ہے۔ اس طرح کی اسکرینگ کا مشورہ ہمی دیا جاتا ہے۔ موقع ہے اسکرینگ کرنے ہے مراد میہ ہے کہ جب کوئی فرد طبقی خدمات سے رجوع ہو تاہے تواس وقت خون گاہ کو کوز محائد کرنے کا معمول مطایا جائے ۔ حاملہ خوا تمن کے طبق محائد میں دیا بطیس کی شخیص کے لیے خون گلو کوز کا معائد ہمی کیا جاتا ہے۔ تشخیص اور مستقبل میں ذیا بھیس سے متاثر ہونے والول کی نشاندہی کے لیے کیے جانے والے اقد المات کو اسکرینگ (Screening) ہے ہیں۔ اسکرینگ کے ذریعے فریا بھیسی مریضوں کی جلد تشخیص ہوتی ہے اور مرض کا وقت پر خاطر خواہ علاج شروع ہوسکتا ہے جس سے فائدے حاصل ہوتے ہیں۔ صحح وقت پر علاج سے خوالی تبدیلیوں کو ابتداء می میں روکا جاسکتا ہے۔ یہ بھی ممکن ہے کہ سخت پر بیز اور احتیاط میں روکا جاسکتا ہے۔ یہ بھی ممکن ہے کہ سخت پر بیز اور احتیاط ہے ، فراد کی نشائد ہی بھی ممکن ہوتے ۔ اسکرینگ کے ذریعہ ان فراد کی نشائد ہی بھی ممکن ہوتی ہے۔ اسکرینگ کے ذریعہ ان فراد کی نشائد ہی بھی ممکن ہوتی ہے جن میں فریا بھیس پیدا ہوئے وزریعہ مرض پیدا ہوئے کے امکانات کو ملتوی یا کم کیا جاسکتا ہے۔ مرض پیدا ہوئے کے امکانات کو ملتوی یا کم کیا جاسکتا ہے۔ فون میں چند نشائدوں کا چہ چلایا ج تا ہے۔ انھیں SMAKER کے بیں۔ اس قسم کے حاسے بہت ہی ہوتے میں اور عام طور پر استعال مہیں کے جاتے ہیں۔

اسکرینگ کے ذریعہ ہے ظاہر صحت مند افراد میں ذیاطیس کی تشخیص کے لیے چند معائے کیے جاتے ہیں جنسی اسکرینگ معائے (Screening Tests) کہتے ہیں۔ قارورہ (Unne) میں گلوکوز کی موجود گی اور مقد امرکا پند چلایا جاتا ہے۔ یہ می کد آسان اور ستا ہے لیکن صرف اس معائد پر بھر و سہ کر کے ذیاطیس کی تشخیص کا مشورہ نہیں دیاجاتا ہے۔ ذیا تعلیس کی تشخیص کے مشورہ نہیں دیاجاتا ہے۔ ذیا تعلیس کی تشخیص کے سے خوان میں گلوکوز کی مقدار کا پند چلایا جاتا ہے۔ شن میں دی مواند کے خوان کا معائد کیا جاتا ہے۔ اسے تمار متحد یاروزہ خون گلوکوز کو ذیاطیس کی تشخیص ہو جاتی ہے۔ اس معائد سے ذیا تعلیس کی تشخیص ہو جاتی ہے لیکن بعض او قات مزید آیک گلوکوز خوان محاکد میں جشمر گلوکوز ہو کوز ہو کہ کے بعد کیا جاتا ہے۔ یہ حقی معائد ہے۔ اس معائد میں جشمر گلوکوز ہواتا ہے۔ یہ حقی معائد ہے۔ اس معائد میں جشمر گلوکوز ہواتا ہے۔ یہ حقی معائد ہے۔ اس معائد میں جشمر گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف او قات میں خون گلوکوز معلوم گرام گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف او قات میں خون گلوکوز معلوم گل معائد ہیں جسم گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف او قات میں خون گلوکوز معلوم گل معائد ہوں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف او قات میں خون گلوکوز معلوم گل معائد ہیں جسم گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف او قات میں خون گلوکوز معلوم گل معائد ہیں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف او قات میں خون گلوکوز معلوم گل معائد ہوں گلی معائد ہوں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف او قات میں خون گلوکوز معلوم گلی معائد ہوں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف او قات میں خون گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف او قات میں خون گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف کی معائد ہوں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف کو ساتھ ہوں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف کی معائد ہوں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف کو ساتھ ہوں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف کی معائد ہوں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف کی معائد ہوں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف کی معائد ہوں گلوکوز ہوائے کی کو ساتھ ہوں گلوکوز ہوائے کے بعد مختلف کی سے کی ساتھ ہوں کی کو ساتھ ہوں گلوکوز ہوائے کے کو ساتھ ہوں کی کو ساتھ کی سے کو ساتھ ہوں کی کو ساتھ ہوں کلوکوز ہوائی کی کو ساتھ ہوں کی کو ساتھ کی کو ساتھ ہوں کی کو ساتھ کی کو ساتھ کی کو ساتھ ہو

تال<del>ن</del> پاؤ:

ٹ لٹی چاؤیں ذیا بھیس ہے ہونے والی شدید (Acute) اور کہند (Chronic) ویجد کول سے مچنے یا اٹھیں ٹالنے کے لیے اقدامات کیے جاتے ہیں۔ شدید ویجد کمیاں جیسے ذیا بھیس کیٹو

### فيالطيس سے مخے کے ليے

- جسمانی وزن کو مثالی اطبعی رکھے
- مونا ہے ہے اور خیال رہے کہ تو ندند نگنے یا ے
- شکر ، مٹھائی اور چکتائی خاص کر سیر شدہ چکٹائی کا کم
   استدا سمیر

استعدل سيجئ

- ریشه وار اور ویده کاربو بائید ریس والی غذائی اشیاء کا استعمال زماده یهیئ
  - حركياتي زندگي كزاريخ
  - 🔹 یامندی کے س تھ بلکی ورزش سیجئے
    - جسمانی اور ذہنی دباؤے ہے
- فریعلیس پیدا کرنے والی وواؤل اور بار مون کے استعمال

ترشاد (Diabetic Ketoacidosis) ، نیابلیسی کوما (Hypo- پرشاد (Infection) اور خون گلو کوزیل کی -(Hypo- پرستی می پرستی کی -(Infection) با میں پرستی ہے ۔ ای ای ایمان نیر ایک میں پرستی ہے ۔ ای طرح کہذ ہی چید گیول جیسے آنکہ ، ول ، گردہ و غیرہ کا ٹھیک کام ند کرنا ، سے نہ صرف زندگی کو خطرہ لاحق ہوتا ہے بلیمہ زندگی کا معیار بھی متاثر ہوتا ہے بلیمہ زندگی کا معیار بھی متاثر ہوتا ہے دانے الحس کی پیچید گیول سے بیختے یا تھیں

نا پورش ابنامہ"ما کنس" عاصل کرنے کے لیے دابط ریل سے • 645 نیکوی روڈ، صدر

ساگیدور 1 فون 556100

ٹالنے کے بیے کیے جانے والے اقد المات ش ذیا بطیس کا کا میاب علان ، ذیا بطیس تعیم (Diabetic Education) اور تخت خون گاو کوز لاز تحولی کشرول (Glucose And Metabolic Control) اور تخت کی کشرول کی شامل ہیں ۔ پیچید گیوں کی جلد تشخیص کے لیے مریضوں کی اسکر چنگ کی جاتی ہے۔ ذیا بطیس کی ویٹھید گیاں پردا ہونے ہے کہتے ہی ان کے بارے میں قیاس کرتے ہو گان پر قابد پانے کی شدیم انتظار کر ڈفائد کو مند شامت ہوتا ہے۔ ٹائی چاؤ تداریر میں معالی کے مشوروں، تج بے اور نگر انی کابوی عد تک عمل دخل معالی خط

### بقيه : ميراث

رہتا ہے۔ معالج ، مریض اور دیگر صحت عامہ کے کار کنوں کی

مددے التی بحاد تدامیر وضع کی جاتی ہیں۔

ان کی دور کی کتاب مفروات این بیطار " ہے اس کو" ہام الادویہ والا غذیہ " بھی کما جاتا ہے ۔ یہ کتاب 1291ء میں الادویہ والا غذیہ " بھی کما جاتا ہے ۔ یہ کتاب 1291ء میں علاج کرنے کی حقی ۔ اس محدنی ، تباتی اور حیوانی دواؤل سے علاج کرنے کا طریقہ بتایا گیا ہے ۔ اور اپنے ذاتی تجربات بھی کھے ہیں ۔ الادویہ ہیں ۔ اللہ کی کتاب " جامع الادویہ ہیں ۔ یہ بھی کافی مشہور ہیں ۔ ال کی کتاب" جامع الادویہ والا غذیہ " کے دو ترجے پورٹی ذباؤں میں چھے ہیں ۔ جن میں والا غذیہ " کے دو ترجے پورٹی ذباؤں میں چھے ہیں ۔ جن میں سے اللہ علی اللہ اعتبار خیال کیا تھا دہ قابل اعتبار خیال کیا تھا۔ دوسر اتر جمہ جو Leelirc کے کیا تھا دہ قابل اعتبار خیال کیا حالے۔

ا نموں نے تجربہ کرنے کی وُصن میں آیک ڈبر لمی یوٹی کھالی تقی اور اس کے اثر سے 646ء مطابق 1248ء ش این بیطار نے شہر دمشق میں انقال کیا اور وہیں انھیں و ثن کیا گیا۔



پیش رفت

# مسلم مصرى سائنسدال ونوبل انعام

معری نراد امریکی سائعدال احد زادیل کو 1999ء کا نوبل انعام برائے کیسٹری (کیمیا) دیا گیا ہے۔ 53سالہ زادیل کی پیدائش معرین ہوئی تھی۔ دہاں کی اسکندریہ یوغورشی میں کیسٹری کی تعلیم حاصل کرنے کے بعد انھوں نے امریکہ کی یو نیورشی آف چی سلوانیا ہے ڈاکٹر یہ کی ڈگری حاصل کی۔ دہیں پاسڈ ینا میں کیلی فور نیا انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوی میں نھول نے کیمیائی عملات کے مطابعے کے لئے ایک فوٹو



گرائی کلنیک ایجاد کی کہ جس کی مدو ہے ہے حد تیزر قارے واقع ہونے والے کیمیائی عملات کے فوٹو ہے کر ان کو پھر ست روہاکر سمجھ جا سکتا ہے۔ اس طرح انھوں نے کیمیا کی ایک نئی شاخ "فیمیدی کیمیٹری (Ferntochemistry) کی بیاد والی۔فیمیٹو کیمیٹری (کیانہ) ہے۔ والی۔فیمیٹو ، پاکش کا ایک بے حد فقیف یونٹ ( بیانہ ) ہے۔

## مسلمانول کے سائنسی زاج پر سمنار

جد ہ (سعودی عرب) کی آیک تعلیم۔ ساتی تعظیم "فرم فور پروموش آف ایج کیشن" نے 11/ اکتوبر 1999ء کو سعودی۔ جر من اسپتال کے عالی شان آڈیور یم بیس "سائنسی عزاج اور مسلمان" کے موضوع پر آیک سمار کاانعقاد کیا۔ مدیر سائنس ڈاکٹر مجمد اسلم پرویز کو خصوصی طور پر اس سعبار کو خطاب کرنے کے لیے مدھو کیا گیا تھا۔ مدیم موصوف کے علاوہ دریاض ہے ڈاکٹر پرویز احمد اور ڈاکٹر عابد معز نے نیز جدہ سے ڈاکٹر احسان اللہ خال نے اپنے مقادات پیش کیے۔ ڈاکٹر پرویز احمد شاہ سعود یو نیور شی کے شعبہ کمپیوٹر سائنس ہے دائش بیں۔ ڈاکٹر عابد معز ماہر شخذ ہے ہیں اور وزارت صحت سے متعلق جیں۔ ڈاکٹر احسان اللہ خال آلود گی کشرول کے ماہر ہیں اور جدہ



ثامت کیا کہ آئ جدید ٹیکنالورٹی خاص طور پر کمپیوٹر کازمانہ اور اس میدان میں ہماری حیثیت محض "استعمال کرتے والے "کی ہے۔ ہم موجدول کے جدید غلام ہیں۔ اگر ہم نے آگے بوج کر اعاد کے میدان میں قدم ندر کھا تو شاید بیا طوق غلای لدی المت او گا۔ ڈاکٹر علیہ معزنے ایے مخصوص اندازیس ار دویش سائنی مواد فراہم کرنے میں چین آنے والی و شوار بول کاذ کر كيا\_انعول في متايا كد كس طرح" يم عكيمي "فتم ك نيخ اور علوم سائنس کے نام براخبارات ورسائل میں جگہ یائے ہیں۔ ڈاکٹر احمان اللہ خال نے ماحول کے مسائل کاجائزہ لینے کے بعد سے متایا کہ مسلمانوں کا اس میں کیا رول ہون جائے تھا اور ور حقیقت ہے کیا۔۔۔ڈاکٹر محد اسلم پرویز نے مسلمانوں کے ہاتھول سائنس کی بدیادیں قائم کرنے سے لے کرآئ تک کی صورت حال کا جائزہ لیا اور ان وجوہات کا احاطہ کیا کہ جن کے باعث آج مسلمان سائنس (علوم ) سے دور ہیں۔ اس سمار کے علاوہ مدمر سائنس نے جن دیگر اہم منشتوں کو خطاب کیا ان میں وو خصوصی طور برقابل ذکر میں۔ ایک نشست کا مہتمام

میں موسیات او رہ حولیاتی تحقظ کے اوارے (MEPA) میں مسئور اس سائندال ہیں۔ نہ کورہ سعار تین اجلاس پر مشتمل تھا۔ کہلی نشست کی صدارت پروفیسر افیس الرحمٰن نے کی جو کہ شاہ عبد اسمزیز ہوئیور ہیں۔ عبد اسمزیز ہوئیور ہیں۔ دوسری نشست کی صدارت جناب اگرم یہ نی نے کی جو کہ انفاد میشن کانا لوجی اہر ہیں۔ آخری نشست کی صدارت شاہ عبد المعزیز ہوئیور شی کے شعبہ کے فو کلیئر فوکس کے مریداہ عبد المعزیز ہوئیور شی کے مریداہ میں مروفی میں مروفی سائنس الکو قائم کر نے اور اسے متحرک بمانے میں موصوف سے زیر وست کرواد اواکیا تھا۔ سمار میں مسلوں کی سائنسی کی سائنسی کے مواد کے بہا تھا۔ سمار میں مسلوں کی سائنسی کے ماندگی پر تفصیل سے روشن والی گئی۔ واکو احمد نے بہا ہماندگی پر تفصیل سے روشن والی گئی۔ واکو احمد نے بہ



EXCLUSIVE BATH FITTINGS



From WACHINGO TECH, White Address of 91-11-2263087, 2266080 Fax: 2194947

### ضروري اعلان

القحيح

(1) آر تیب نیز صفحہ 27 پر مصنف کا درست ہم ڈاکٹر سیدراحت حسن پڑھاجائے۔ (2) صفحہ 28 پر یو علی بینا کے نام کے اگریزی آرجے میں غلطی ہورست ہم Avicenna ہے۔ (3) صفحہ 22(کالم 2 سفر 2) پر '' آئی ایس آئی "کی جگہ '' آئی ادار دان غلطیوں کے لیے معذرت خواد ہے۔ ادار دان غلطیوں کے لیے معذرت خواد ہے۔

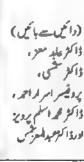


کے روح روال ہیں ۔اوارہ سائنس کوشش کر ہے گا کہ اگر وساکل نے امازت وی تو اس معمار کے و ستیاب مقالات کو ماہنامہ مائنس جن الحر محصے كي شل جن شائع كيا جائے۔

كد كرمدين واكثر جايد الوارالحن صاحب في اين دولت کدے بر کیا تھا جس میں کم اور جدہ کی چیدہ چیدہ فضیات نے شركت فرمال دومرى نشست كالهتمام خاك طيه زست ك زير ايتمام في ميدك وده على كياكيا - جناب طارق فازى مياوت على صاحب اور حينب الله صاحب اس ترست

أشح كاأيك مطلر (کے سے کے) واكز عماسكم يدين يروفيسلم اراحد اود انتيلام دبلى صاحب بنفول لي سمار كة كث كرايا\_

> (دائعی ہے بائی) ڈاکٹر عابد معز ، ڈاکٹر مٹسی، يروقيس امرازاجره ذاكثر عمد الملم يرويز لورد اكتزم يدالمعربس



## مصر، بیت المقدّس، شام اورعراق کے تما) مقلما مقدّسہ کی زیاتیں فتلف پروگرامول کے ساتھادا کریں







#### سیٹ ریزروشن و وفواست فاج جنیل بروگرام ی کتاب ورو دیگرمعلومات کے لیے ان بیول پر رو م کرین

- الحاج ملك عبدالرمن وبوى فائن ليب احراك الموجه وكمني رائع كلال مل ورياتي نني وبي يا فون ٣٢١٤٣١٢ ٥ ٥ المسلى

سيا م روز کارلورد کا شعب بدوست ميکس<u> 7357 مي کي 400050 نون: 40</u> 628 64 67 - 428 48 62 - 628 620 - 628 620 - 628 64 650 و 622 - 622 64 650 و 622 64 650 0 620 64 650 0 620 64 650 0 620 64 650 0 620 64 650 0 620 64 650 0 620 64 650 0 620 650 0 620 650 0 620 650 0 620 650 0 620 650 0 620 650 0 620 650



ميزان

ہولیکن جمال تک کیرول کی زندگی ،ان کی معاشر ت اور معیشت ان کی جبلتوں اور سائنسی حقائق کا تعلق ہے وہ آٹھ سے اسی برس تک کے چوں کے لیے ولچیں سے خالی نہیں اور خد

معلومات افراجی - کتاب کا ٹائش دیدہ زیب اور کیرول کی رکلین تصویرول سے مزین ہے - اندرونی صفحات میں کیروں کے آگئے

تشری کے ساتھ معمون کی کشش میں اضافے کا موجب ہوتے میں مطاعت نمایت نفیس ہے اور کیرول کے ماطبی

ہوتے ہیں و عبود اقلاط سے یاک ہے۔ قیمت بھی معقول ک

واجي ہے۔

مار مرسال چول کے لیے سائنسی اوب کی یوی کی ہے۔ حالید برسول بین اردو زبان والے سائند انول نے اس طرف توجہ کی ہے والمجھی بات یہ ہے کہ یہ حضرات چوں کے لیے سائنسی ادب کی طرف متوجہ ہیں یعنی ابتد اء ہے ہی سائنسی ذہن کی تو بیت اور ترغیب اس رجحان کی حوصلہ افزائی کی ضرورت ہے۔اس کا ایک طریقہ یہ بھی ہے کہ ان کتابوں کو نصبات میں داخل کیا جائے۔فاروقی صاحب کی زیر تہمرہ کہانیوں میں عملی زندگی کے اصول اور اخلا قبات کے درس بھی یوی خوبھورتی ہے شامل کیے گئے ہیں۔ مثلاً چیو نٹیا ہے نو ذائدہ پوں کو تلقین کر تی ہے کہ "جو بھی ہر بیٹانی آئے اس کا بہت اور حوصلے سے مقابلہ کرنا . بھی والوس نہ مونا۔ اس نی چیونٹیول نے باغ سے مجمعوند کائی اور پہلے اپنی مال کو کھلائی جو تلد کمزور ہورہی تھی۔" کہانی کے ا فقتام پر دو کھا ئیوں کی گفتگو" اللہ میاں نے یہ چیو نٹی جیسی مخلوق بھی کیسی کمال کی ہنائی ہے جو اتنی چھوٹی ہوتے ہوئے بھی کتنے مڑے بوے کام کر ڈالتی ہے۔وہ تھی انتمالی، قاعد گی اور سیتھ کے ساتھ ۔ان کاآبیں تال میل بھی ہس دیکھتے ہی بنا ہے۔

ٹوث: کٹاپ کے طلب گارار دو سائنس ٹسٹری بیوٹر س 3665/12 کرم نی دائی۔11002 سے رفیلہ قائم کر سکتے ہیں۔ كتاب كانام : كيرول كي كمانيال

مصنف : واكثر مش الاسلام فاور في (عليك)

ناشر : منس الاسلام فاروني

90-B/1 قور محر، ني د مل-110026

منحات : 130

قيت : 45.00 روپ

مبصر : رضوان الله

جب کی سائندال یں چمپا ہواادیب پردے ہے باہر آتا ہے تو ڈاکٹر مٹس الاسلام فاردتی جیسی شخصیت میں جلوہ کر ہوتا ہے۔ فاروتی مصاحب میں السلام فاردتی جیسی شخصیت میں جلوہ کر ہوتا ہیں اور تصف در جن دلجی اور یُر کشش کیاول کے مصنف ہیں۔ ام میں ایک زیر تبعرہ تصنیف "کیڑول کی کہائی " بھی ہے۔ موصوف نے ایسے کیڑے کو ڈول کو اپنی تصنیف کا موضوع مہلا ہے جو انسان کے گردو چیش ان کے ماحول کے جصے کے طور پر متوجہ موجود ہوتے ہیں اور چوں یوٹروں سب کو یکسال طور پر متوجہ کرتے ہیں۔ مثل تنایاں یا چود خیال جی کے سال طور پر متوجہ کرتے ہیں۔ مثل تنایاں یا چود خیال جی سے دھا ہے تک کشش میں۔

قاروقی صاحب کی تصنیفات کی زبان نمایت سادہ اور آسان
ہے ، انداز بیان ہے حد شکفتہ اور الیاد لچسپ ہے کہ جس کمائی کو
پڑھنا شروع بیجے وہ کیڑوں بی کی طرح لیٹ جاتی ہے اور ختم کیے
بیا جمیں چھوڑتی ۔ زیر تبعرہ کتاب میں چھ کمانیاں جیں جن کے
متعلق صاحب تصنیف کا کمتاہے کہ یہ 8 ہے 12 سال تک کے
پول کے لیے جی ۔ چو تکہ طر زیبان کمانیوں کا ساہے جو مکالموں
کی صورت میں جی اس لیے ممکن ہے موصوف کا خیال درست



كاوش

اس کالم کے لیے بخول ہے تحریریں مطلوب ہیں ۔ سائنس و ماحونیات کے موضوع بر مضمون ، کہائی ، ڈرامہ ، کلم کھے یا کار ٹون بناکر ،اینے یاسپورٹ سائز کے فوٹواور ''کاوش کوین'' کے ہمراہ ہمیں جھیج د پیچئے ۔ قابل اشاعت تحریر کے ساتھ مصنف کی تصویر بھی شائع کی جائے گی نیز معاد ضہ بھی دیا جائے گا۔اس سلسلے میں مزید خط و کتا بت کے لیے اپنا پیتہ لکھا ہو ابو سٹ کار ڈنگ جھیجیں(نا قابل اشاعت تحریم کوواپس بھیجنا ہمارے لیے ممکن شہوگا)

فيروز

فيروز

محمد أمام الدين

8/A شَا بِين باغ ، جامعه تكر او كلا نئ د الى\_110025

فيروز مشابد اور اهمر تمن ووست تھے۔ مينول أيك عي جماعت کے طالب علم تھے وہ اپنے گاؤں ہے دور اسکول کے ایک ہوشش میں رہتے تھے ،وہ پڑھنے کے ساتھ ساتھ دوس ہے هجر ن کامول میں بھی ہر اہر پیش پیش رہتے تھے۔آج اسکول میں گر می کی چھٹی ہو ئی تھی ان کے گاؤں کار استہ ندی پرہند ہجے ہاندھ ہے ہو کر جاتا تھا۔ تیوں خوشی خوشی گھر لوٹ رے تھے۔اندھ كے دونول كنارول يرشيشم كے ويڑ لكے ہوئے تھے۔ كرميول

> یں اس پر ہو کر گزر ناایا تھا جے جنے ہے ہو کر گزر نا ہو۔ شاہد : دوست أن بهت كرى لك ربى ہے۔

یاد همبیں کتنی بار سمجھایا کہ پچھ یا تیں ایسی ہوتی ہیں

جغيل كهالجبين جاتاصرف محسوس كمياجا تايجه

ای دجہ ہے تو میں نے یہ تہیں کماکہ عاس ہے گلا

-41060

(اس پر تینوں ہنس ذیبے ہیں)

ووست أیک بات غور کرو که اس بارباتده مجحه اجزا ثابد

اجراسالگ رہاہے۔ دراصل اس کے بہندے پیر

کٹے پڑے ہیں۔ پہلے تواس مرہے گزرتے ہوئے رائے کا بیتہ ہی نہیں لگنا تھا کہ کے ختم ہو گیا۔

مرون بات! (أيك بار مر تيون بنس يوح بن) اظهر

امرے شاہداو هرو مجمو كيا جور باسب (ایک طرف اشاره کرتے ہوئے)

ارے بیادگ کیا کردے ہیں!

شابد ارے دکھتا جمیں پیڑ کاٹ رہے ہیں۔اس میں اتنا

ریثان مونے کی کیلیات ہے؟

یہ تم کیا کہہ رہے ہوا ظہر۔ یہ لوگ جاری جشت کو

جاہ کررہے ہیں اور تم کمدرے ہو کہ اس میں

یریثان ہونے کی کیابات ہے۔ آؤ شاہد ہمیں ہی کھ کرنا ہے گا۔

ارے دوست کی تیں ہونے والا کیون فی لتو میں

ا خاونت برباد كرتے ہو۔ اسنے كام سے كام ركھو۔

ارے انگہر محمی حجیں آنا تو مت اوّ ہماؤ <u>جایا ہے</u> شابد

فرض کو بوراکر نے۔ چلوفیروز۔

ارے فیروزر کو تو۔ میں تورو کھنا جا ہتا تھا کہ خوشی

میں تہیں ہم لوگ اینے فرض ہے تو مند تہیں

احيما توبيبات تتي \_ تؤمراؤ چليل \_ فيروز

( تھوڑی دیں حد)

ارے انکل زک جاؤ (جاروں آدمی ان کی طرف شابد

و کھے بغیر اپنے کام ٹی جٹر جے ہیں۔

ارے بھائی تم لوگ یہ کیائے وقوفی کرہے ہو۔ فيروز ایے بی ویڑوں پر کلماڑی مار رہے ہو۔

ارُدو مساكنس مامِنامه

	1
_	1
	11000
,	1 4. S. of 19 Car
J.	2 - 2 - 3 / 1/2 6 - 2
	ы е. Kil — м

(تب تک اظهر اور شام ویزے لیٹ جاتے ہیں۔ ال ير جارول آوي بحو جات بي) اوب الاے ۔ او چنمالا علم کے کام میں ٹانگ مت يملا درامل بات سے کہ دیکھنے شابد بیربالکل ای آدمی کی طرح میں جو بالکل مفت میں اڑا۔ تو جاتنا نہیں میرے کام میں کوئی دخل دے تؤيد بجمع تخلق ليند نيس آپ کو کھانا کیڑالور رہنے کو مکان دیناہے۔ آپ کو کھاتے کے لیے طرح طرح کے مجل ویتا ميرے بميا ہے نا اسے نا إسب بكر مرواشت ہے۔شایدآپ کو معلوم ہو کہ ریشم کا کیڑا شہزوت كريكة بي ليكن يه ليس-د کیم مال پلے درامیر یااوں کو خور سے س لو کے در خت پر بن رہتا ہے جس سے آپ رایش مر می جوچاہے جس سر ادے دیا۔ حاصل کرتے ہیں۔ای طرح یہ آپ کو کھانا، کیڑا توبالكل مقت شرعطاكر تاہے۔ يهلا ارے میرے مٹی کے شیرو۔ انھیں بھگا یہاں ہے یک قسیں۔جب آپ گر میوں بیں چلجلاتی وحوپ جیس تویں اپی کٹری کی تکوارے ان کے كون كور كردول كار ے بریشان موجاتے ہیں تو اٹمی ورول کے سام من اكر بناه ليت إن اور ساك كوالي (جوعمر میں تموزازیادہ تھا)ر کو ایجے دوا تھیں جو یہ 20 المعدد كا موش من سيت ليت بي اورد كارآب كهناجات بير الميك عن المحيك إكوكيا كهام العلاج و ساری و نیاکی قلر چھوڑ کر آرام سے سو جاتے ہیں۔ يهلا اور پھر ان کے رنگ بر کئے پھول آپ کی آتھوں کی الکل پہلے تو آپ ہمیں بیرہتائیں کہ آدی کو زعمہ فيروز شابر رہے کے لیے کن جزول کی ضرورت ہوتی ہے۔ تازگی کو بر قرار رکھتے ہیں اور ان کی خوشبو ہے تيرا کھانا، کپڑااوراس کے بعد رہنے کے لیے ایک گھر۔ آب کی روح می مطر ہوجاتی ہے۔ ساتھ ہی احمی والآب في الكل فمك فرمايا محواول کواک اے دیو تاؤل پر بھی چرھاتے ہیں شابد تاكه ويو تألب سے خوش او مكين او لئے كہيں ہم اور اگر کوئی آدی آپ کوید ساری بیادی ضرور تیں أهبر بالكل مقت من فراجم كراوے لؤكياكب اس آدى غلط تو جسي بول رہے۔ كو كم كالى دے سكتے بيں ،اے مار سكتے بيں ،اس دسیں بینا۔ اِت توبالکل چودہ آنے سے ہے۔ 20 کے خلاف کیا ایک مجی اختاد ل سکتے ہیں۔ ارے الکل یہ تو کھے جس ہے۔ آپ کو معلوم ہے فيروز 20 جس الرائي وقوفي عملا كون كرے گا۔ كر جب آب سالس ليت بي الوكيا مو تاب ؟ يحير لوأب يور عب وقوف إن كياءوتا ہے؟! عارول : اے لڑکے تو کہا کیا جا ہتا ہے۔ تو ہمکا بے وقوف يملا فيروز منا تا ہے۔ تو چیٹا سکھ کوب و قوف کہتا ہے! ارے الکل ایے معاف کرد ۔ قلعی سے زبان فيروز

معلوم ہے جاری فضایس ہر طرح کی کیس ہوتی ہے۔ وکی اماری صحت کے لیے اچھی ہیں اور پکی خفرناك بھي۔ ہم جب سائس ليتے ہيں لواسيجن كيس لينت بين اور كارين واني أكسائيا كيس چموڑتے ہی جو ہارے لیے تنصائدہ ہے۔

تھیک ہے آھے سے خیال دھے۔ يهلا

ہے لکل کما ہوگا۔

دوسرا: ہے اب ہمیں اور شر مندہ نہ کرو۔ تیسرا: ہے تات تم نے ہماری آتھیں کھول دیں اب تک شرا: مانے ہمارے ان ماتھوں نے کتنے در ختوں کا

نہ جائے ہمارے ان ہاتھوں نے کتنے در ختوں کا سر قلم کردیا ہوگا۔ پید جہیں ہستوان ہمیں معاف ہمی کرس محرکہ جہیں۔

بھی کریں گے کہ جمیں۔ آج میں چنیلا منگلہ توسے یہ وعدہ کرتا ہوں کہ آج

کے بعد نہ آت ہم کی ویر کو کنے دیں گے اور نہ بی کاٹیس گے۔باعد آن بی تم تیوں کے نام پر یمال

تين ويز لكاول كا- كول دوستو!

ارے نیکی اور اوج ہے ہوجے (گار اجائک چنسال سکھ کسی سوج بیس ڈوب جا تاہے

تودوسر اس برچمتاب) ارے تم کیاسوچے گھے۔

ميري مجمد على يديد كوت ہے كديد التي سادى

بات یہ بچے کو معلوم ہے اور ہمیں پکتہ بھی ہیتہ قسیں تفار کھر فیروز کی طرف مخاطب ہو کر) ہیٹے جاتے

جائے مکابیہ تا جاکہ لوکوبیات کس نے بتائی؟ بید ساری باتیں توجمیں اسکول میں بتائی جاتی ہیں۔

مارے اسر تی اور جی بہت کا مجی الحجی المجی

مناتے ہیں۔

يملا

فروز

: پھر توہم کل ہی ہے اپنے بیٹوں کو بھی اسکول میں

ر کھ آئیں گے تاکہ وہ بھی تم لوگن کی طرح اچھااور مجھدارین سے ۔ جمرے میدوستان کو تورے

میسای جوان کی ضرورت ہے۔ بعثوان تم او گول

كوخوب يزالهائ

ر : انگل آب تو جھے معاف کردو۔ میرے کھنے کا م

مطلب وہ جمیں تھا۔ : اربے ہم ہے اب تک ناراض ہے (لور پھر وہ اطہر

کو گلے ہے لگا لیتے ہیں۔ پھر میٹول دوست خو ثی او ط نے دین میں ترین کا اور مردہ کر ا

خوشی مکر کی طرف دور پرتے ہیں ) اور پردہ کرجاتا ہے۔

رینائم او کتے ہے کہ مادی فنایس برطرح کی

گیسیں ہوتی میں پھر ہم اپنے سانس میں صرف آکسجن بی لیتے ہیں۔ یہ کیے ممکن ہے۔

ہو تادراصل سے کہ جب ہم سالس لیتے ہیں تو اندر تو ساری گیسیں جاتی ہیں لیکن اندر کے ظلیے

صرف آسیجن لے کر ان سے جو کام ہوتا ہے کر لیتے ہیں اور جو میکار گیسیں ہوتی ہیں اٹھیں ہم

پر باہر پھوڑ دیتے ہیں اور یہ پیر انہی گندی کیسوں کو اپنے سالس میں لیتے ہیں اور بدلے میں آسیجن

اسے ماری فضایس مجدور علی جو کہ ماری کیس ماری فضایس مجدور علی جو کہ ماری دعری کی جودے۔

وز : ما تھ عي بيت سے پيرول كي جمال بري يو غول

كروب ش مارى دند ك چاتى يى-

شہ : برای مدے اس باعد کو اسے جوں ہے

جرے ہوئے ہیں جس کی وجہ سے کتنی ہی ممالک باڑھ آجائے باعمد جمیں ٹوٹا۔ آپ نے

تے تو اکثرباڑھ کے ونوں میں باتد ھاؤٹ جاتا تھا۔

سلاآدی: ادے بال! ہم نے تو پہلے میں ان باتوں پر خور تو

: اور مرجب آپ کو کمر بطانے کی ضرورت پائی ہے او

پرآپ ان پیاروں کویاد کرتے ہیں۔ اور میہ نبان پیارے آپ ہے کہی پچھے جمیں مائلتے اور آپ لوگ

ان کے احداؤل کابدلداس طرح اواکرتے ہیں۔

اب مائے کیا جوال آپ ک

: واقعی ہم ہے بولیدہ قوف کوئی قبیں ہوگا۔ : عمر کسے میں اسٹر میں میں اسٹان

اب ہمیں اور کچھ حمیں کہا۔ اب فیصلہ آپ

لوگ کے اتھ ہے۔

شابد

# خریداری رخفه فارم

### أردو بسائنس ابنامه

تحد مجیما چاہتا ہوں ر خریداری کی تجدید کرانا افٹ روانہ کر رہا ہوں بر سالے کو درج ڈیل	میں " کردو سائنس ماہنامہ "کا خریدار بعنا جاہتا ہوں بر اپنے عزیر کو پورے سال بطور <sup>*</sup> چاہتا ہوں (خریداری نمبر) رسالے کا ذر سالانہ بذریعہ منی آرڈر بر چیک بر ڈر
	چ پربذراید ساده داک ر رجشری ارسال کریں:
	ين كوۋ
	1۔ رسالہ رجشری ڈاک سے متکوانے کے لیے زر سالانہ =280 روپے اور سادہ ڈاک ت (ادارائی دیرائے لا بھر ہری) ہے۔
ال مت كالزوائ كالعدى إدو بالكرير.	(ادارانی دیرائ لا بحریری) ہے۔ 2۔ آپ کے ذرسالاند دولتہ کرنے اور اوارے سے دسالے جاری ہونے میں تقریباً چار تفق گلتے ہیں۔ 3۔ چیک یا ڈرافٹ پر صرف" URDU SCIENCE MONTHLY" ہی تکھیے بطور پیک کمیشن تھیجیں۔
	5: . S. S. S. SEELIRA : 47

### شرح اشتهارات

> پوست باکس نمبر :9764 آبامعه گرنی دیلی۔110025

درسیل ژر و خط و کتابت کا پته : 665/18A داکر نگر ، نثی دہلی- 110025 ســــرکـــولــیشـــن آفـــس : 266/6 داکر نگر ، تئی دہلی ۔ 110025

سائنس کلب کوپن	کاوش کوپن
مشفله المسلم المس	نامعر کلاسئیشن اسکول کانام و پیته
ئن كوژ فون نمبر گر كا پنة	کر کا پند ————— پن کوڈ ——— گھر کا پند
ین کوڈ تاریخ پیدائش ولچی کے سائنسی مضاهین ر موضوعات	پن کوڈ ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔
ما فوات ما موات ما موا	سوال جواب
و مشخط تار ن علی جگه کم بو تو الگ کا غذ پر مطلوبه معلومات مج کتے ہیں۔ کو ین صاف اور خوشخط محمریں ۔ سائنس کلب کی خط و کالت	تعلیم مشغله مکمل پیش
665/18 قار گری دبل 110025 کے پر کریں۔ یہ نط پوسٹ ایس کے بچرید مجھی)	سکمل پیشا الریخ المال کاری المال کاری کاری کاری کاری کاری کاری کاری کاری
	سالے میں شائع شدہ تحریروں ک تانونی چارہ جوئی صرف د ہلی کی عد رسالے میں شائع شدہ مضامین کے ح
243 چاوڑی بازار دیلی ہے چپواکر 665/12 ذاکر گر دیر اعزازی: ڈاکٹر محمد اسلم پرویز	اونر ، پر نشر ، پبلشر شامین نے کلا سیکل پر نشر س نئی دبلی _110025 ہے شائع کیا

ارُدو مسائلتس ماسنامه

آپ بخوبی واقف ہیں کہ ماہنامہ ''سائنس''ایک علمی اور اصلاحی تحریک کانام ہے۔ہم علم و آگی کی شمع کو گھر گھر لے جانا جاہتے ہیں تا کہ نا واقفیت ،غلط قبمی اور گر اہی کا اند حیر اوبور ہو۔ہمارا ہر فرو ایک تکمل انسان ہو جس کا قلب علم سے منور ، ذہن کشاد واور حوصلہ بلند ہو۔

تاہم آپ شاید واقف ند ہوں کد اس تح یک کوند تو کسی سر کاری یا ہم سر کاری ادارے سے کوئی مدد حاصل ہے اور ند ہی کوئی فرسٹ یا سر ماہیہ وار اس کی پشت پر ہے ۔ فیک نیتی حوصلہ اور اللہ پر

يروسه عي ماراا اف ي-

تمام مدردان ملت اور علم دوست حفرات سے اماری درخواست ہے کہ وہ اس کار خیریں اماری درخواست ہے کہ وہ اس کار خیریں اماری مدوکریں اور ٹواب دارین حاصل کریں۔ ہمیں اس تحریک کو مزید فروغ دینے اور ہر ضرورت مند تک اے لیے بالی تعاون کی شدید ضرورت ہے اور ساتھ بی ایقین ہے کہ انشاء اللہ وہ سبحی حفزات جنھیں للہ نے اینے فعنل ہے نوازاہے ، اماری مدد کے داسلے آگے آئیں گے۔

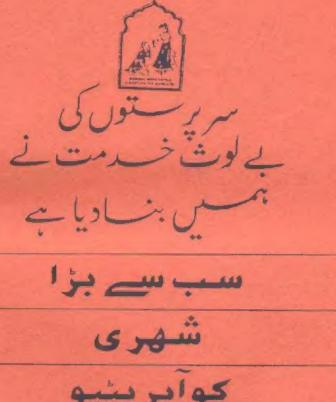
ورخواست ہے کہ زر تعاون چیک یا ڈرافٹ کی شکل میں بھیجیں جو کہ اردو سائنس ماہنامہ (URDU SCIENCE MONTHLY) کے تام ہو۔

> الملتمس محراسلم پرویز (دیانزازی)

NOVEMBER 1999

RNI Regn. No. 57347/94. Postal Regn. No. DL-11337/99 Licenced to Post Without Pre-Payment at New Delhi P.S.O. New Delni-110002 Posted On 1" and 2" of Every Month Licence No. U(C)180/99. Annual Subscription Individual - Rs. 130 Institutional - Rs. 140 Regd. Post - Rs. 280

### Urdu SCIENCE Monthly



بمبئى مركننائل كوآيرينيو بيتك لمينيذ

شير ولد بسنك

رجسترد افس : 78 محد على رود ، بيني 400003 دىلى برانچ يە 36 نىتا بى جاش مارگ دريانخا ئى دىلى 10002